

# LZA JAUNIEVĒLĒTO LOCEKĻU ĪSAS BIOGRĀFIJAS

## ĪSTENIE LOCEKĻI

**Andris OZOLS** — dz. 06.12.1944. LZA korespondētājloceklis (1998), *Dr. habil. phys.* (1991), profesors (2000), RTU Materiālu optikas Zinātniski pētnieciskās laboratorijas vadītājs, vadošais pētnieks.

Zinātnisko pētījumu virzieni: optiskās informācijas ierakstu fizikālie aspekti, tehnoloģija un pārsūtīšana; hologrāfija; nelineārā optika; pulsējuša lāzera spektroskopija.

Publicētie darbi: H-indeks 8, viena monogrāfija, 75 žurnālu raksti starptautiski citējamajos žurnālos, 36 vietējos žurnālos, 87 konferenču tēzes.

Pedagoģiskais darbs: piecu doktorantu darbu vadība, 19 maģistrantu vadība, astoņu studiju kursu (priekšmetu) programmu izstrāde.

Zinātniskie projekti: četrus LZA projektus vadītājs un trīs LZA projektus izpildītājs; Valsts programmās kopprojekta ar Somiju vadītājs (1992–1997).

Pašlaik vada un izpilda ERAF projekta sadaļu; IZM projekta apakšprojektu un Valsts programmas sadaļu.

Organizatoriskais darbs: starptautiskas konferences “Inter–Academia 2010” Programmas komitejas priekšsēdētājs. RTU un DU apvienotās Astronomijas un fizikas profesoru padomes priekšsēdētājs, RTU Promocijas padomes “RTU P–08” loceklis, RTU Promocijas padomes “RTU–18” loceklis. RTU TFI padomes loceklis. Latvijas Fizikas biedrības biedrs. Latvijas Zinātnieku savienības biedrs. Latvijas Profesoru asociācijas biedrs. Latvijas Optikas biedrības priekšsēdētājs. LZA loceklis. Latvijas Fizikas un tehnisko zinātņu žurnāla redkolēģijas loceklis. 1. Starptautiskās Optikas inženierzinātnes biedrības

(SPIE — *The International Society for Optical Engineering*) biedrs. Amerikas Optikas biedrības (*Optical Society of America–OSA*) biedrs. Eiropas Optikas biedrības (*European Optical Society–EOS*) biedrs un valdes loceklis.

1973. gadā uzbūvēja pirmo hologrāfisko iekārtu Latvijā.

Izstrādāti jauni organiskie materiāli virsmas reljefa hologrammu tiešam ierakstam spektra sarkanajā daļā. Atzīts kā 2007. gada sasniegums zinātnē. <http://www.lza.lv/scientists/ozolsa.htm>

**Nikolajs SJAKSTE** — dz. 11.05.1955. LZA korespondētājloceklis (2005), *Dr. habil. biol.* (1992), LU Medicīnas fakultātes profesors, Latvijas Organiskās sintēzes institūta Bioķīmijas grupas vadītājs.

Zinātnisko pētījumu virzieni: hromatīna olbaltumvielu un DNS mijiedarbība normālajās un audzēju šūnās, šūnu kodolu struktūras izmaiņas atkarībā no šūnu proliferācijas statusa, cerebrokrasta, metālorganisko ftorafūra analogu darbības mehānisma pētījumi, mildronāta izmantošanas iespējas diabēta ārstēšanā. Stažējies Francijā. Četrus promocijas darbus (divi aizstāvēti) vadītājs.

Publicētie darbi: viena monogrāfija, viena nodaļa grāmatā, 131 (93 starptautiski citējamajos žurnālos) zinātniski raksti, viena autorapliecība, 108 konferenču tēzes, pieci populārzinātniski raksti. Vairāk nekā 245 darbu autors.

Zinātniskie projekti: desmit (sešu vadītājs) Latvijas LZA grantu un valsts pētījumu programmu projektu un sešu starptautisko pētījumu projektu dalībnieks.

Pedagoģiskais darbs: lekciju kursi LU MF studentiem, četrus maģistra darbus vadītājs.

Organizatoriskā darbība: divu žurnālu redakcijas loceklis, četru starptautisku konferenču organizatoru loceklis, septiņu starptautisku un divu Latvijas zinātnisko žurnālu recenzents. LU Promocijas padomes eksperts, LU Profesoru padomes (Medicīna) zinātniskais sekretārs, LR ZM ĢMO komisijas loceklis.

Atzinības: S. Hillera medaļa (LOSI, 2005).  
<http://www.lza.lv/scientists/sjaksten.htm>

**Pēteris ŠIPKOVŠ** — dz. 16.06.1944. LZA korespondētājloceklis (2000), *Dr. habil. sc. ing.* (1993), Fizikālās enerģētikas institūta Enerģijas resursu laboratorijas vadītājs, vadošais pētnieks, RTU Būvniecības fakultātes profesors.

Zinātnisko pētījumu virzieni: atjaunojamo enerģijas avotu izmantošanas problēmas, kombinētās energoapgādes sistēmas, kurināmā un enerģijas bilances optimizācija. Matemātiskās metodes un modeļi enerģētikā. Kurināmā rezervju veidošana un optimizācija. Enerģijas efektīvas izmantošanas, apgādes un drošības problēmas. Enerģijas resursu tirgus problēmu izpēte. Enerģotaupība un energotaupošās tehnoloģijas. Enerģētika un dabas aizsardzība. Enerģētisko iekārtu izstrāde.

Publicētie darbi: H-indeks 10, trīs monogrāfijas, 12 brošūras, 31 žurnālu raksti, 107 konferenču tēzes, astoņi LV patenti.

Zinātniskie projekti: desmit ES projekti, pieci LFP projekti, seši IZM tirgus orientētie pētījumi, divu Valsts pētījumu programmu dalībnieks.

Pedagoģiskais darbs: piecu promocijas darbu vadītājs, trīs doktorantu vadītājs, RTU promocijas padomes P-12 zinātniskais sekretārs, sagatavoti pieci lekciju kursi, 38 maģistra darbu vadītājs.

Organizatoriskais darbs: LZA FTZN padomes loceklis, Starptautiskās zinātnes un tehnoloģiju attīstības asociācijas biedrs (Kalgari, Kanāda), LFP, Rīgas Domes padomes eksperts enerģētikā, FEI Zinātniskās padomes

loceklis, Latvijas Enerģētikas ekonomikas asociācijas viceprezidents, dalība daudzās starptautiskās profesionālās organizācijās (Krievija, Lībija, Vācija, Beļģija, Dānija), Latvijas Enerģētiķu savienības biedrs, Latvijas Zinātnieku savienības biedrs, OECD eksperts (Parīze), ANO ECE "Energy 2000" programmas eksperts (Ženēva), Latvijas Intelīģences apvienības loceklis, Pasaules Atjaunojamo energoresursu padomes loceklis (*Brighton*, Anglija), daudzu starptautisko kongresu, konferenču, simpoziju organizatoru loceklis.

Atzinības: LZA, a/s "Latvijas gāzes" un LIF zelta medaļa un diploms, (2008); LZA un VAS "Latvenergo" gada balva (2003); a/s "Latvijas gāze", LIF Atzinības raksti par augstas kvalifikācijas speciālistu sagatavošanu (2006, 2007, 2008).

Izstrādāts un realizēts saules enerģijas izmantošanas iekārtu testēšanas poligons. Atzīts kā 2008. gada sasniegums zinātnē.  
<http://www.lza.lv/scientists/Shipkovs.HTM>

**Grigorijs VEINBERGS** — dz. 17.07.1941. LZA kor. loc. (2000), *Dr. habil. chem.* (1987). Latvijas Organiskās sintēzes institūta Metāloorganiskās ķīmijas laboratorijas vadošais pētnieks.

Zinātnisko pētījumu virzieni: bioorganiskā ķīmija. Beta-laktāmu un gamma-laktāmu analogu stereospecifiskā sintēze, pretvēža un psihotropā aktivitāte; struktūras-aktivitātes likumsakarību noteikšana. Aizstāvēti pieci zinātnieka vadīti promocijas darbi.

Publicētie darbi: pavisam 146, t. sk. 60 zinātniski raksti (52 starptautiski citējamās žurnālos), 20 izgudrojumi un patenti, 68 konferenču tēzes, divi reglamentī. Pavisam 149.

Zinātniskie projekti: no 2005. g. — divu valsts programmas projektu un trīs LFP grantu vadītājs, vairāku projektu dalībnieks.

Pedagoģiskais darbs: lekciju kurss RTU MLKF studentiem.

Organizatoriskā darbība: LOSI Zinātniskās padomes priekšsēdētājs, LFP Dabaszinātņu

un matemātikas EK priekšsēdētājs. Amerikas Ķīmijas biedrības loceklis.

Atzinības: LZA Gustava Vanaga balva, D. H. Grindeļa medaļa par ieguldījumu betalaktāmu antibiotiku izpētē, S. Hillera medaļa par ieguldījumu medicīnas preparātu radīšanā, divas LPSR ZA Prezidija prēmijas.

Izstrādāti sintēzes paņēmieni bioloģiski aktīvo savienojumu tīru optisko izomēru iegūšanai, izpētītas to īpašības, kas paplašina iespējas radīt efektīvākus ārstniecības līdzekļus. Atzīts kā 2008. gada sasniegums zinātnē. <http://www.lza.lv/scientists/veinberg.htm>

## KORESPONDĒTĀJLOCEKĻI

**Juris PURĀNS** — dz. 29.08.1952. *Dr. habil. phys.* (1988), LU Cietvielu fizikas institūta Teorētiskās fizikas un datormodelēšanas laboratorijas vadītājs, vadošais pētnieks.

Zinātnisko pētījumu virzieni: sinhrotrona starojuma pielietošana dabas fizikā, ķīmijā un biofizikā. Plaša pieredze oksīdu savienojumu sagatavošanas tehnoloģijā un to pētīšanā ar modernām metodēm. Bagāta eksperimentāla pieredze darbam ar unikāliem sinhrotrona starojuma avotiem Francijā, Itālijā, Vācijā, Šveicē un Krievijā. Rtg-staru absorbcijas spektroskopijas pētījumi. Rentgena absorbcijas spektroskopija ar femtomētru precizitāti un skenējoša rentgena absorbcijas nanoskopija.

Publicētie darbi: H-indeks 18, darbi ir citēti vairāk kā 1000 reizes. Divas monogrāfijas, 143 žurnālu raksti starptautiski citējamajos žurnālos, 14 raksti vietējos žurnālos, 181 konferenču tēzes.

Pedagoģiskais darbs: četri promocijas darbi, divi maģistra darbi, četri diplomdarbi. Kvalificēts profesora darbam Francijā, Itālijā. Pieci lekciju kursi lasīti: Latvijas Universitātē, Marseļas, Parīzes XI, Bordo, Amjēnas, Romas, Trento un Lozannas universitātēs Francijā un Itālijā.

Zinātniskie projekti: Valsts programma-1,

LZP-3 vadītājs, EK FP5, FP6 un FP7, *Matera* un *Osmoze* sadarbības ar EK institūtiem, Eiropas *COST D18* vadītājs. Kopprojekti ar Franciju, Vāciju, Itāliju, Šveici, Krieviju.

Organizatoriskais darbs: Latvijas Fizikas biedrības, Latvijas Zinātnieku savienības, *European Synchrotron Radiation Society (ESRS, Latvian Synchrotron Radiation Society)* biedrs.

Balvas: LZA E. Siliņa balva (2008) fizikā, LU CFI atzinības raksti (2008, 2009). Sadarbojas ar > 15 Latvijas un starptautiskajām eksperimentatoru un teorētiku grupām.

Izveidots jauns virziens: sinhrotrona radiācijas pielietošana dabas zinātnēs un skola (LZA kor. loc. Aleksejs Kuzmins 2005). <http://www.lza.lv/scientists/puransj.htm>

**Guntis BĀRZDIŅŠ** — dz. 23.12.1962. *Dr. sc. comp.* LU MII vadošais pētnieks, LU profesors.

Zinātnisko pētījumu virzieni: mākslīgā intelekta pētījumi (datorlingvistika, SemTi-Kamols latviešu valodas gramatikas analizators, datoru redze), datoru tīkli (Latvijas interneta izveide un pārvaldība, agrīnās WiFi tehnoloģijas, darbs *Telenor*, *Cisco*, *Vizada* (kosmiskie satelītsakari), semantiskā tīmekļa tehnoloģijas (medicīna).

Publicētie darbi: viena nodaļa monogrāfijā, 32 žurnālu raksti starptautiski citējamajos žurnālos, 17 raksti konferenču krājumos.

Zinātniskie projekti: pieci — Ziemeļvalstu Ministru Padomes projekta "*Baltnet*" vadītājs Latvijā (1993–2000); daudzlietotāju "*Broadband simplex FrameRelay*" tehnoloģijas izstrāde un ieviešana kosmisko satelītsakaru sistēmās. *Taide/Telenor* (Norvēģija); vadītājs (1999–2002).

Eiropas Savienības 6. ietvara projekts "*BalticGrid*", kontrakta Nr. 026715, koordinators Latvijā (2006–2008); VPP "Informācijas tehnoloģiju zinātniskā bāze" 2. projekts "Semantiskā tīmekļa izpēte, attīstīšana un piemērošana Latvijas vajadzībām"; projekta vadītājs (2005–2009); efektīva daudzlieto-

tāju DVB-S2 kosmisko satelītsakaru sistēma IPv4 un IPv6 transportam (patent pending) Vizada Networks (Norvēģija) vadītājs (2010).

Pedagoģiskais darbs: četri doktoranti, 12 maģistra darbu vadītājs (2008–2010).

Organizatoriskais darbs: *Vizada Networks*, Chief Technical Officer; Latvijas ccTLD (.lv) pārstāvis IANA (*Tran-European Research and Education Network*);

LU datorzinātnes un maģistra studiju padome, studiju moduļa “Datortikli, tikli un operētājsistēmas” vadītājs; LU akadēmiskās konsultatīvās padomes datorzinātnē un modelēšanā priekšsēdētājs.

Izstrādāta un aprobēta oriģināla, pilnībā grafiska saskarne “Semantiskā Latvija”, kas timeklī organizētus datus padara tieši pieejamus nozaru speciālistiem (mediķiem, reģistru lietotājiem u. c.), neiesaistot programmētājus pārkodēšanai. Atzīts kā 2009. gada sasniegums zinātnē.

<http://www.lza.lv/scientists/barzdinsg.htm>

**Kaspars TĀRS** — dz. 1971. g. *PhD (Dr. biol.)* (1999), Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centra vadošais pētnieks.

Zinātnisko pētījumu virzieni: proteīnu rentgenstruktūranalīze.

Publicētie darbi: 26 publikācijas prestižos starptautiski citējamajos žurnālos.

H indekss — 10.

Zinātniskie projekti: viena starptautiska projekta dalībnieks, divu Latvijas projektu vadītājs.

Pedagoģiskais darbs: viens doktorants, viena maģistra darba vadītājs.

**Zaiga KRIŠJĀNE** — dz. 1963. *Dr. geogr.* (1998), LU Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātes Cilvēka ģeogrāfijas katedras profesore, katedras vadītāja.

Zinātnisko pētījumu virzieni: Latvijas iedzīvotāju ģeogrāfiskā mobilitāte; apdzīvotuma ilgtspējīgas attīstības nodrošināšana.

Publicētie darbi: viena monogrāfija, di-

vas mācību grāmatas, 32 žurnālu raksti (t. sk. 20 starptautiski), 38 konferenču tēzes. Pavisam 89.

Zinātniskie projekti: četru starptautisku projektu Latvijas grupas vadītāja, deviņu Latvijas projektu vadītāja.

Pedagoģiskais darbs: Ģeogrāfijas doktorantūras studiju programmas direktore, Ģeogrāfijas studiju programmas locekle.

Sabiedriskā darbība: Latvijas Ģeogrāfijas biedrības prezidente, Latvijas pārstāve Starptautiskajā Ģeogrāfijas savienībā, LU Ģeogrāfijas Promocijas padomes locekle. LZP eksperte ģeogrāfijā un vides zinātnē.

**Edgars ĀBELE** — dz. 1962. *Dr. habil. chem.* (1999), Latvijas Organiskās sintēzes institūta vadošais pētnieks, Moderno katalīzes metožu grupas vadītājs.

Zinātnisko pētījumu virziens: starpfāžu katalīzes (SFK) eksperimentālie un teorētiskie aspekti; jaunu bikatalītisko sistēmu izstrāde un to praktiskais pielietojums; pārejas metālu kompleksu katalīzes pielietojums organiskajā sintēzē.

Publicētie darbi: nodaļas četrās ārzemju monogrāfijās, 109 žurnālu raksti (79 — starptautiski citējamajos žurnālos), 65 konferenču tēzes, četru LR patentu pieteikumi. Pavisam — 182 darbi.

Zinātniskie projekti: divu Latvijas projektu vadītājs.

**Aivars LEJNIEKS** — dz. 1957. *Dr. med.* (1989), RSU profesors, lektors slimību katedras vadītājs; Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas Internās medicīnas bloka vadītājs.

Zinātnisko pētījumu virzieni: sirds asinsvadu slimību riska faktori un to atklāšana un iespējamā novēršana; metabolais sindroms, prediabēts, cukura diabēts; arteriālā hipertensija; kalcija vielmaiņa, vitamīns D, osteoporoze, kaulu, muskuļu un saistaudu patoloģija; vīrusu nozīme un ietekme internajā medicīnā.

Astoņu aizstāvētu promocijas darbu vadītājs, septiņi doktoranti.

Publicētie darbi: divas mācību grāmatas, 49 raksti žurnālos ( t. sk. 11 starptautiskos), 13 vadlīnijas, ~ 100 konferenču tēzes. 34 populārzinātniski raksti. Pavisam — 199.

Zinātniskie projekti: viena starptautiska projekta izpildītājs, desmit Latvijas projektu vadītājs (4) vai izpildītājs. Dalība 22 klīniskajos pētījumos.

Pedagoģiskā darbība: lekciju kursi RSU; vieslektors starptautiskos un Latvijas zinātniskos semināros.

Organizatoriskā darbība: valsts Galvenais speciālists Internās medicīnas jomā, Latvijas Internistu biedrības, Hipertensijas biedrības priekšsēdētājs, Veselības ministrijas Stratēģiskās padomes loc., Latvijas Ārstu biedrības valdes un Sertifikācijas komisijas loceklis, Latvijas Endokrinologu asociācijas valdes loceklis un Sertifikācijas komisijas vadītājs, piecu starptautisku organizāciju biedrs, u.c. Vairāku starptautisku kongresu orgkomiteju loceklis.

**Māra GRUDULE** — dz. 01.03.1963. *Dr. philol.* (1995), LU Humanitāro zinātņu fakultātes Latviešu literatūras vēstures un teorijas katedras profesore (2008), LU Literatūras, folkloras un mākslas institūta pētniece.

Pētījumu virzieni: latviešu literatūras vēsture līdz 19. gs., vācbaltu literatūra. Pētnieciskie projekti: Latviešu literatūras teorijas vēsture (vācbaltu dimensija), Latviešu literatūra un reliģija, Latviešu literatūras vēstures pamatproblēmu izpēte, Kultūra un vara (progr. *Letonica*), Baltijas literatūru salīdzinošā izpēte, Vācu kultūra Latvijā 19./20.gs. mijā, latviešu rakstnieku daiļrades monogrāfiska izpēte.

Dalība starptautiskajos projektos: *The History of Baltic Written Culture, Common Roots of Latvian and Estonian Literary Language* (Igaunija), Norvēģu dramaturģija un tās interpretācija Baltijas valstīs (Norvēģija). LZP nozares eksperte, LU Humanitāro zināt-

ņu fakultātes Latviešu literatūras teorijas un vēstures katedras vadītāja, LU Doktorantūras padomes locekle, LU Literatūrzin. prof. padomes locekle.

Lekciju kursi: latv. lit. vēsturē no pirmsākumiem līdz 19. gs. otrajai pusei, vācbaltiešu lit., lasītas lekcijas ārvalstu universitātes. Četrus monogrāfisku pētījumu, vairāk nekā 40 zin. publikāciju autore, referāti vairāk nekā 20 starpt. konferencēs. Doktora, bc., mg. darbu vad.

**Irina PILVERE** — dz. 03.03.1956. *Dr.oec.* (2001), Latvijas Lauksaimniecības universitātes Ekonomikas fakultātes dekāne, profesore.

Zinātnisko pētījumu virzieni: reģionālās attīstības un pārvaldes iespējas; Protekcionisma politika un instrumenti; ES Kopējās lauksaimniecības politikas attīstība un ietekme uz nozari Latvijā; pilsētu un lauku mijiedarbības ekonomiskie aspekti; piena nozares attīstības iespējas Baltijas valstīs; administratīvais slogs uzņēmējdarbībai un tā samazināšanas iespējas.

Vienpadsmit promocijas darbu vadītāja, viens aizstāvēts promocijas darbs — Ilze Upīte "Ieguldījumu atbalsta izmantošanas Latvijas lauksaimniecībā".

Publicētie darbi: 51, tai skaitā deviņas grāmatas vai to daļas, 38 publikācijas starptautiski citējamos izdevumos, četras publikācijas recenzētos izdevumos.

22 publikācijas periodikā un interneta vietnēs.

Zinātniskie projekti: 12 starptautisku projektu un 19 vietēja mēroga projektu vadītāja vai izpildītāja.

Atzinības, balvas: LLMZA Atzinības raksts par promocijas darba vadīšanu (2010);

LLU Studentu pašpārvaldes atzinība konkursā "Gada balva 2009" nominācijā gada dekāns (2010); LLMZA, LLU, Hipotēku bankas Atzinības raksts par maģistra darba vadīšanu (2008); LLU rektora pateicība (2008); Zemkopības ministrijas atzinības

raksts (2008); LLU rektora pateicība par daļu mācību grāmatu un mācību līdzekļu konkursā (2007); 3. vieta LLU mācību grāmatu un mācību līdzekļu konkursā kopā ar autoru kolektīvu (2006); Lauku atbalsta dienesta Atzinības raksts (2006).

## ĀRZEMJU LOCEKĻI

**Alvis BRĀZMA** — dz. 26.06.1959. *PhD* (Maskavas Valsts universitāte, 1988), (2000), Eiropas Bioinformātikas institūta (Kembriža no 1996) laboratorijas vadītājs.

Zinātnisko pētījumu virzieni: bioinformātika un medicīnas informātika.

Publicētie darbi: viena monogrāfija, desmit grāmatu nodaļas, 76 žurnālu raksti starptautiski citējamos žurnālos.

Pedagoģiskais darbs: piecu doktoru un divu doktorantu vadītājs. Lekcijas lasītas LU, Lielbritānijā, Helsinkos, Sardīnijā, Berlīnē.

Zinātniskie projekti: 20 ES projektu vadītājs un izpildītājs.

Organizatoriskais darbs: atbildīgais par diviem starptautiskiem bioinformātikas resursiem, *EMBL-EB Strategic Management* koordinators, "*Bioinformatics journal*" redaktora palīgs, Zinātnes konsultatīvās padomes biedrs, Starptautiskās konferences "*European Computational Biology*" (2001–2005) koordinācijas komitejas biedrs.

<http://tv.delfi.lv/video/6NnFv18u/>

[http://www.ebi.ac.uk/Information/Staff/person\\_maintx.php?s\\_person\\_id=181](http://www.ebi.ac.uk/Information/Staff/person_maintx.php?s_person_id=181)

**Oskars FEJS (Oscar Faix)** — dz. 15.06.1942. *Dr. sc. ing.* (1987), *Dr. h. c.* (2001), Hamburgas Universitātes profesors, J. H. fon Tīna Koksnes tehnoloģiju un bioloģijas institūta direktors, žurnāla "*Holzfor-schung*" galvenais redaktors (viens no prestižākajiem žurnāliem meža nozares jomā, iznāk angļu valodā).

Zinātnisko pētījumu virzieni: lignīna ķīmijas un biomasas termolīzes joma.

Publicētie darbi: 200, tai skaitā liela daļa SCI publikāciju.

Zinātniskie projekti: vairāki desmiti, tai skaitā starptautiskā vidē — Zviedrijā, Somijā, Ungārijā, Brazīlijā, Portugālē, Austrijā, Latvijā.

Atzinības, balvas: Starptautiskās Koksnes zinātņu akadēmijas loceklis, ieguvis *Doctor Honoris Causa* titulu Rietumungārijas Universitātē Sopronā, *International Symposium on Wood and Pulping Chemistry* zinātniski konsultatīvās padomes loceklis, daudzu augstskolu un zinātnisko institūtu ārzemju padomdevēju padomju loceklis.

**Aleksandrs ŠĻUGERS** — dz. 28.06.1954. *Dr. habil. phys.* (1993), profesors un Teorijas nodaļas vadītājs Universitātes koleģijā Londonā, UK. No 1988. līdz 1997. gadam LU Ķīmijas fakultātē katedras vadītājs un Ķīmiskās fizikas institūta direktors.

Zinātnisko pētījumu virzieni: cietvielu kvantu ķīmija. Defektu veidošanas procesu pētīšana dielektriķos, ieskaitot virsmas defektus, plānās kārtiņas un nano-struktūras. No sārnu metālu halogenīdiem līdz oksīdiem (MgO, HfO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub> u.c.).

Publicētie darbi: citēšanas indekss 5300, H-indekss 38. Divas monogrāfijas, septiņas grāmatu nodaļas, ~250 žurnālu raksti starptautiski citējamos žurnālos.

Pedagoģiskais darbs: vadījis desmit Latvijas doktorantus.

Sadarbība ar Latviju: 1988. g. nodibināja LU Ķīmiskās fizikas institūtu. Kopā ar J. Kotominu izveidojis jauno cietvielu kvantu-ķīmijas virzienu Latvijā. Pēc pārceļšanās uz Londonu Aleksandrs Šļugers ielūdz četrus kolēģus no Latvijas piedalīties sadarbības projektos ar Lielbritānijas puses finansējumu. Viņš ir jauņa (2010) *CFI Regpot* projekta partneris.

**Ralejs TEPFERS** — dz. 28.12.1933., Rēzeknē. LZA goda doktors (1996), Čalmeras universitātes (Zviedrija) emeritētais profesors, *Honora member for life Fédéra-*

*tion internationale du béton (FIB) (2002), Dr. (1966).*

Zinātnisko pētījumu virzieni: saisti starp betonu un stiegrām, betona nogurdināšana un šķiedru kompozīti kā stiegrojums un pastiprinājums betona konstrukcijām, fibrobetons.

Publicēti 292 darbi.

Pedagoģiskais darbs: lekcijas Zviedrijā, Dānijā, Somijā, ASV, Itālijā, Japānā, Latvijā.

Zinātniskie projekti: "Betona kolonas pastiprinātas, aptinot ar CFRP (oglekļa šķiedru kompozīta) kārtām", kopīgs ar LU PMI. ES projekti.

Organizatoriskais darbs: Zviedrijas Betona savienībā, Latvijas Betona savienībā, Ziemeļzemju Betona Federācijā un CEB (*Comité Euro-Internationale du Béton*), kura pārveidota par FIB (*Fédération internationale du béton*) un tanī "Advisory Committee, Commissions and Task Groups" (priekšsēdis divās TG). Zviedrijas nacionālais delegāts CEB. Darbojies "RILEM Committee concerning fatigue of concrete". Biedrs ACI (*American Concrete Institute*) un darbojies tā Com.440. Piedalījies projektu izvērtēšanā *National Science Foundation (NSF)* Vašingtonā, ASV. Sniedzis novērtējumus par profesoru kandidātiem ASV un Anglijā.

Sadarbība ar Latviju: sākot ar 1991. gadu kā eksperts, organizējot konferences, izkārtojot līdzekļus Latvijas zinātnieku dalībai konferencēs ārzemēs, sponsorējot stipendijas doktorantiem, veicinājis Latvijas Betona savienības dibināšanu, atbalstījis ar sūtītām publikācijām RTU bibliotēku un Rēzeknes augstskolas bibliotēku, u.tml.

## GODA LOCEKĻI

**Arta DUMPE** — dz. 26.05.1933. Tēlniece, dzejniece. Beigusi LMA Latvijas Tēlniecības nodaļu (1960). Radoši strādā kopš 1957. gada. Mākslinieku savienības biedre (1962). Strādā monumentālajā, stājtēlniecī-

bā, dekoratīvajā tēlniecībā. Piedalās Latvijas un ārzemju izstādēs. 2007. gadā zīmējumu izstāde LZA. Monumentālās tēlniecības darbi: piemineklis J. Čakstem, Brāļu kapi Lesenē, piemineklis diriģentiem J. Cimzem un A. Zilem, Brāļu kapi Valkā un Balvos, piemineklis Tukumā, piemineklis Otrajos Meža kapos A. Slapiņam, G. Zvaigzņem, V. Vilciņai, G. Piesim, piemineklis A. Klintij un daudzi citi. Atklāti piemineklis "Aspazija" Dubultos un K. Ulmanim Bērzes pag. "Pikšās".

Māksliniece veidojusi portretus: Rainim un Aspazijai, diriģentam E. Tonam, aktrisei L. Bērziņai, māksliniekiem Dž. Skulmei, I. Blumbergam, L. Svempam, sportistiem S. Smildziņai, V. Muļžniekam, pasaules slavenībām R. Tagorem, N. Rēriham un daudziem citiem.

Apbalvota ar Triju Zvaigžņu ordeni (2005), Piemiņas zīmi par piedalīšanos Latvijas neatkarības aizstāvēšanā 1991. g., Latvijas MS medaļu (1989). Tēlnieces veikumam veltīti divi katalogi (1985, 2003).

**Namejs ZELTIŅŠ** — dz. 12.08.1935. *Dr. habil. sc. ing.* FEI vadošais pētnieks, RTU asociētais profesors.

Zinātnisko pētījumu virzieni: kurināmā un enerģētikas komplekss, ekoloģija, enerģētikas efektivitāte, gāzes un siltumapgādes sistēmas.

Publicētie darbi: vairāk nekā 300 zinātniskos darbus, t. sk. līdzautorībā desmit zinātniskas monogrāfijas.

Pedagoģiskais darbs: viņa vadībā aizstāvētas četras doktora disertācijas un pašlaik tiek izstrādāta piektā doktora disertācija. RTU Promocijas padomes P-12 eksperts. Žurnāla "Enerģija un Pasaule" redakcijas padomes priekšsēdētāja vietnieks zinātniskos jautājumos.

Zinātniskie projekti: visus neatkarības gadus vadījis LZP un ES projektus, no kuriem jaunākais ir ES līdzfinansētais projekts "Ģeoloģiskā un ekonomiskā izpēte par dabasgāzes pazemes krātuves iespējamo izveidi

Latvijā, Dobeles rajonā” Nr. 2006-G130/06-TREN/06/-TEN-E-S07.68968.

Organizatoriskais darbs: Pasaules Enerģētikas padomes Latvijas Nacionālās komitejas prezidents un Nacionālās enerģētikas konfederācijas valdes loceklis (no 2001).

Balvas: apbalvots ar LZA un a/s “Latvenergo” Alfrēda Viņola balvu (2003), LZA, a/s “Latvijas gāze” un LIF 2005. gada bal-

vu, Latvijas Aizsardzības fonda “Lāčplēsis” III pakāpes Goda zīmi (2007), II pakāpes Goda zīmi (2009) un I pakāpes Goda zīmi (2010), RTU Transporta un mašīnzinību institūta atzinības rakstu (2009), LZA, SIA “Itera Latvija” un RTU Attīstības fonda balvu 2010. gadā.

<http://www.lza.lv/scientists/zeltinshn.htm>