



RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTES  
**ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS  
PUBLISKAIS PĀRSKATS  
PAR 2013. GADU**

LR IZM zinātniskās institūcijas  
reģistrācijas apliecība Nr. 172056  
Izdota 2006. gada 8. februārī

Rīga • RSU • 2014

Rīgas Stradiņa universitātes (RSU) Zinātniskās darbības publiskais pārskats par 2013. gadu sagatavots atbilstoši Latvijas Republikas Zinātniskās darbības likumam un Latvijas Republikas Ministru kabineta 2006. gada 16. maija noteikumiem Nr. 397 "Noteikumi par zinātnisko institūciju reģistrā reģistrētā zinātniskā institūta gada publisko pārskatu".

### **Pārskatu sagatavoja**

**I. Ozolanta**, profesore, RSU zinātņu prorektore

**I. Kreile**, RSU zinātniskā sekretāre

**U. Berķis**, asoc. prof., RSU Zinātnes departamenta direktors

**L. Ivanova**, *Dr. med.*, RSU patentvede

**L. Gabrusenoka**, RSU Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta vadītāja

**R. Freiberga**, RSU Zinātnes departamenta speciāliste

**A. Liepiņa**, RSU Zinātnes departamenta speciāliste

**J. Viķe**, RSU Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta asistente

Informācijai par RSU darbinieku publikācijām lūdzam izmantot saistīto izdevumu:

**“RSU akadēmiskā personāla publikācijas un promocijas darbi  
2013. gadā: Bibliogrāfiskais rādītājs”**

(Rīga: RSU, 2014. – 233 lpp., t. sk. autoru rādītājs)

Informācija par RSU doktorantūru apkopota izdevumā:

**“Rīgas Stradiņa universitātes doktorantūra 2013”**

(Rīga: RSU, 2014. – 105 lpp.)

Parakstīts iespiešanai 26.05.2014.

RSU IPN Nr. 14-126

© Rīgas Stradiņa universitāte, 2014

Dzirčiema ielā 16, Rīgā, LV-1007

# Saturs

KOPSAVILKUMS .....	5
MEDICĪNAS BĀZES ZINĀTŅU NOZARES .....	15
INTERNĀS MEDICĪNAS NOZARES .....	34
ĶIRURĢIJAS NOZARES .....	56
FARMĀCIJA.....	73
HUMANITĀRO UN SOCIĀLO ZINĀTŅU NOZARES.....	77
ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS STRATĒGIJAS IZPILDE .....	86
ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS INFRASTRUKTŪRA.....	95
VALSTS NOZĪMES PĒTNIECĪBAS CENTRA IZVEIDE.....	96
ES STRUKTŪRFONDU PROJEKTI .....	98
RSU APTVEROŠIE PROJEKTI .....	99
BĀZES FINANSĒJUMA IZLIETOJUMS .....	103

# RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTES zinātniskās darbības publiskā pārskata **KOPSAVILKUMS** par 2013. gadu

Rīgas Stradiņa universitāte (RSU) ir vadošā akadēmiski pētnieciskā institūcija medicīnas, farmācijas, stomatoloģijas, rehabilitācijas un māszinību jomā Latvijas Republikā. RSU veic nozīmīgus pētījumus dažādos sociālo, humanitāro un tiesību zinātņu virzienos, kā arī tehniskajās zinātnēs saistībā ar to pielietojumu medicīnā. RSU 2013. gadā darbojās kā publiska atvasināta persona Latvijas Republikas Veselības ministrijas pārraudzībā.

## **RSU darbības ilgtermiņa mērķis:**

Kļūt par Eiropā un pasaulē atpazīstamu pētniecības universitāti, globālu intelektuālās darbības centru.

## **RSU vīzija:**

Mūsdienīga, prestiža, Eiropā un pasaulē atpazīstama universitāte veselības un sociālo zinātņu jomā, kurā galvenā vērtība ir cilvēks. (RSU Stratēģija 2008.–2015. gadam)

## **RSU darbības vidēja termiņa mērķis:**

Piedāvāt un realizēt plašu universitātes akadēmisko un profesionālo izglītību, kā arī pētnieciskā darba iespējas šādos pamatvirzienos – medicīnā, veselības un sociālajā aprūpē, pedagoģijā, sociālajās zinātnēs un dabaszinātnēs. (RSU Satversmes 2.2 pants)

## **RSU funkcijas un uzdevumi**

### **RSU funkcijas:**

- zinātnisko pētījumu veikšana prioritārajos virzienos;
- jaunu pētniecisko tehnoloģiju aprobācija pētnieciskajā procesā;

- sabiedrībai svarīgu uzdevumu risināšana RSU kompetences ietvaros, pētnieciskā ieguldījuma sniegšana sabiedrību apdraudošu saslimšanu, vides un citu riska faktoru novēršanā un kontrolē;
- Rīgas Stradiņa universitātes intelektuālā īpašuma pārvaldības politikas īstenošana;
- sadarbība ar privāto sektoru pētniecībā, izglītībā, kā arī citās valsts atbalstītajās partnerības jomās;
- inovāciju radīšana Rīgas Stradiņa universitātes prioritārajās jomās;
- augstas kvalitātes speciālistu sagatavošana veselības aprūpes un sociālo zinātņu jomā Latvijai, Eiropas Savienībai un visas pasaules sabiedrībai, lai studiju laikā iegūtās zināšanas, prasmes un attieksme būtu atbilstoša ES prasībām un humānām tradīcijām, kā arī tās veidotu stabilu pamatu mūžizglītībai;
- tālākizglītības un mūžizglītības nodrošināšana, tai skaitā sertificējamās profesijās, atbalstot zināšanu pārnesi uz valsts un privāto sektoru;
- zinātnes, izglītības un kultūras sasniegumu popularizācija plašā sabiedrībā, jaunās paaudzes iedvesmošana veltīt savu dzīvi medicīnai un citām RSU prioritārajām zinātnes jomām;
- zinātniskās infrastruktūras uzturēšana un aktivitāšu realizācija Sabiedrības veselības un klīniskās medicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra izveidei vadošās institūcijas statusā.

### **RSU uzdevumi (RSU Satversmes 2.3 pants)**

- nodrošināt studiju un pētniecības darba nedalāmību, iespēju iegūt zināšanas, akadēmisko izglītību un profesionālo prasmis, akadēmiskos un zinātniskos grādus, profesionālo kvalifikāciju;
- izstrādāt studiju programmas, izraudzīties akadēmisko personālu, iekārtot klīnikas, zinātniskās un mācību laboratorijas, mācību aptiekas, bibliotēku un citas struktūras, lai studējošajiem dotu iespēju iegūt zināšanas, akadēmisko izglītību un profesionālo prasmis atbilstoši zinātnes attīstības līmenim iespējami koncentrētā un didaktiski pilnvērtīgā veidā; nodrošināt tādas studiju programmas, pārbaudījumu un eksāmenu prasības, lai piešķirtos grādus un nosaukumus, iegūtos diplomus un profesionālo kvalifikāciju, kā arī studiju programmu daļu apgūšanu savstarpēji atzītu Latvijas un ārvalstu augstskolās;

- veicināt tālākizglītojošas studijas un piedalīties tālākas izglītības pasākumos, attīstīt rezidentūru. Sadarboties ar citām augstskolām, kā arī ar zinātniskās pētniecības un izglītības iestādēm. Veicināt studējošo un akadēmiskā personāla apmaiņu starp Latvijas un ārvalstu augstskolām;
- organizēt savu darbu sabiedrības interesēs, apzinot sabiedrības aktuālās intereses, kā arī informēt sabiedrību par savu darbību, par studiju un zinātnisko pētījumu virzieniem un iespējām, veicinot studiju un pētniecības darbu izvēli atbilstoši indivīda interesēm un spējām. Piedāvāt sabiedrībai iegūtās zinātniskās un profesionālās atziņas, metodes un pētījumu rezultātus;
- rūpēties par jauno zinātnieku sagatavošanu un nodrošināt viņiem iespēju iekļauties pasaules akadēmiskajos un pētnieciskajos procesos;
- garantēt akadēmiskā personāla un studējošo akadēmisko brīvību.

### **Rīgas Stradiņa universitātes valsts zinātniskās institūcijas darbības stratēģija 2010.–2016. gadam**

Iesniegta apstiprināšanai Latvijas Republikas Veselības ministrijā 2009. gada 28. oktobrī. Apstiprināta 2010. gada 3. janvārī ar LR VM rīkojumu Nr. 3.

Stratēģijas izpildes progressa pārskats sniegts atsevišķā sadaļā.

#### **RSU prioritārie pētniecības virzieni:**

- 1. Bioloģisko novecošanās procesu faktori un dzīves kvalitāte Latvijas populācijā.**
- 2. Uz strukturāliem, funkcionāliem un biomehāniskiem pētījumiem balstīta saslimšanu diagnostikas un ārstēšanas algoritmu izstrāde.**
- 3. Latvijas iedzīvotāju veselību apdraudošo eksogēno un endogēno faktoru izpēte.**
- 4. Infekcijas aģentu loma mūsdienu skatījumā Latvijā aktuālu infekciju izcelsmē un norisē.**
- 5. Bērnu mirstību un invaliditāti izraisošo faktoru izpēte.**
- 6. Ļaundabīgo audzēju klīnisko un molekulāro īpatnību izpēte agrīnas diagnostikas un ārstēšanas stratēģijas uzlabošanā.**

7. **Sejas žokļu deformāciju un anomāliju imūnhistokīmiski, radioloģiski un klīniski pētījumi.**
8. **Veselības traucējumu radīto funkcionālo ierobežojumu klīniskā epidemioloģija Latvijā.**
9. **Globalizācijas sociālās, ekonomiskās, tiesiskās un medicīniskās problēmas.**

### **RSU pētniecības raksturojums**

RSU pieder unikāla vieta Latvijas medicīnas zinātnes panorāmā, nodrošinot pilnu pētniecības pārnese (translācijas) ciklu no laboratorijas līdz slimniekam. Sevišķi tas attiecināms uz tādām sabiedrībai nozīmīgām jomām kā onkoloģija, infektoloģija, pediatrija, gerontoloģija, rehabilitoloģija, stomatoloģija. Arvien lielāka loma tiek piešķirta zināšanu un tehnoloģiju pārnesi, integrējot Universitātes pamatfunkcijās ne tikai zināšanu radīšanu, bet arī to pārvēršanu sabiedrībai noderīgos produktos un pakalpojumos.

### **RSU aptverošās (horizontālās) pētnieciskās prioritātes:**

- **sabiedrības veselība,**
- **sociālā politika,**
- **vides veselība.**

**Sabiedrības veselība** aptver plašu pētījumu spektru no zināšanu iegūšanas par saslimšanu etioloģiskajiem faktoriem, par jaunu tehnoloģiju un ārstniecības līdzekļu radīšanu, attīstību un pieejamību veselības aprūpes sistēmā, par piemērotu profilakses metožu izstrādi un ieviešanu; veselības risku un biosociālā stāvokļa determinantu integratīvām statistiskām un matemātiskām sakarībām. Tādējādi tiek radīts kopējs skatījums uz populācijas veselības stāvokli raksturojošiem rādītājiem un veidota atgriezeniskā saite ārstnieciski profilaktiskā darba plānošanai un rezultātu izvērtēšanai.

Pēdējo desmit gadu laikā arvien lielāku nozīmi iegūst **sociālā politika** kā integratīva zināšanu joma, kas aizsākas zinātniskajās atziņās par veselīga indivīda lomu konkurētspējīgas sabiedrības veidošanā, balstās paradigmās par sabiedrības atbildību indivīda priekšā tā veselības traucējumu novēršanā, atspoguļo modernās sabiedrības prasības pēc sociālekonomiskas vides nodrošinājuma paliekoša darbaspēju zaudējuma un invaliditātes situācijā.

Tradicionāla integratīvās pētniecības joma ir **vides un darba veselība**, atspoguļojot gan ārēju indivīda veselības apdraudējuma avotu

izpēti un atbilstošu aizsardzības līdzekļu izstrādi, gan ilgtermiņa profesijas, vides un cilvēka mijiedarbības modelēšanu, akcentējot gan vides radītos riska faktoros, gan arī veselības aprūpē izmantoto vielu un materiālu ietekmi uz ilgtspējīgu apkārtējās vides saglabāšanas stratēģiju. Norādītajās integratīvās pētniecības jomās RSU veic Latvijas Republikā unikālus neizvietojamus pētījumus, veidojot būtisku ieguldījumu sabiedrības ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā un sabiedrības veselības uzdevumu risināšanā.

## Personāla resursi

Zinātniskā darbība RSU profilam atbilstošajās nozarēs norisinās 64 profesoru vadībā. Uz 2013. gada beigām RSU pastāvīgo akadēmiski pētniecisko personālu veidoja 422 personas, no tām ar zinātnisko grādu – 320, pilna laika ekvivalentu izteiksmē – 358/272.

Zinātniskā personāla un darbinieku skaits Rīgas Stradiņa universitātē (pilna laika ekvivalentos):

Gads	Zinātniskais personāls	Zinātnes tehniskais personāls	Zinātni apkalpojošais personāls
2013	94,26	22,78	55,28

t. sk. 11,6 PLE – ievēlētais Zinātniskais personāls ESF projektos. Jauno zinātnieku skaits – 150 (29,8% pret zinātniski akadēmiskā personāla skaitu).

## Finansējuma avoti pētniecībai RSU

- Eiropas Savienības struktūrfondi (ESF un ERAF)
- Eiropas Savienības letvarprogramma
- Eiropas zinātnes nodibinājuma (*European Science Foundation*) COST aktivitāšu finansējums
- ERA-NET projektu realizācijas nacionālais finansējums
- Bāzes finansējums
- Finansējums doktorantu pētījumiem ESF
- Augstskolas finansējums konkursa kārtībā
- Rezidentūras programmās paredzētais finansējums zinātniskā darba izstrādei
- Valsts pētījumu programmas (VPP)
- LZP finansējums fundamentālo un lietišķo pētījumu projektiem



- LZP sadarbības projekti
- INTERREG IV A prioritāte
- Pētnieciskie līgumdarbi
- Citu pētījumu pasūtītāju finansējums

**Kopējais finansējums** RSU zinātniskajai darbībai 2013. gadā – 2 581 312,31 Ls.

**Finansējuma avoti pētniecībai (Ls), t. sk.:**

- augstskolas finansējums zinātnei konkursa kārtībā – 188 572
- bāzes finansējums – 284 217
- LZP – 106 776
- VPP – 188 961
- līgumdarbi – 104 530,39
- ES letvarprogrammas – 943 924,58
- starptautisko projektu / ES struktūrfondu finansējums – 651 725,96
- COST – 6 000 EUR (domēna finansējums, IZM atbalstu nesaņēma)
- INTERREG – 102 424,13
- Latvija-Lietuva-Taivana – 10 181,25

**Netiešais / cits finansējums**

**Atbalsta finansējums (tiešās izmaksas):**

- augstskolas finansējums konkursa kārtībā literatūras iegādei – 25 000;
- Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta finansējums (Inovāciju programma) – iekļauts ESIF finansējumā;
- Medicīnas aparātbūves inovāciju centra (MAIC) finansējums – 7 305,29.

**Struktūrvienību tiešie ieņēmumi no zinātniski pētniecisko pakalpojumu pārdošanas:**

- Eksperimentālo dzīvnieku audzētavas izmaksas – 75 332,71.

**RSU Stomatoloģijas institūts**

- 2013. gada komercieņēmumi – atspoguļoti SIA bilancē.

## Doktorantu ESF atbalsts – 224 569,60

### Pētniecības darba organizācija RSU

2013. gadā pētījumi veikti četros Eiropas Savienības Ietvarprogrammas projektos (t. sk. vienīgajā Latvijā 7IP-Ideas sadarbības pētījumu projektā), četros COST projektos, divos LZP fundamentālo un lietišķo pētījumu projektos, divos LZP sadarbības projektos, divās Valsts pētījumu programmās, vienā bilateriālās sadarbības projektā ar ASV NSF finansējumu. Tika turpināti divi INTERREG IV A projekti un viens ERA-NET Matera projekts, ko paredzēts realizēt 2012.–2014. gadā, kā arī viens grants Taivānas-Latvijas-Lietuvas programmā. Līdzās tiem pētnieciskās aktivitātes aptvēra lielu skaitu mazāka apjoma projektu, kuri detalizēti uzskaitīti pārskata tematiskajās sadaļās.

RSU ir Latvijas bāze galveno novecošanās jomas projektu realizācijai sadarbībā ar LZP.

RSU darbojas piecas doktora studiju programmas – medicīnā, farmācijā, socioloģijā, juridiskajās zinātnēs un politikas zinātnē. Tajās 2013./ 2014. m. g. studēja 244 doktoranti.

RSU 2013. g. darbojās 9 promocijas padomes: bāzes medicīnas zinātnēs, internajā medicīnā, ķirurģijā, medicīniskajā biomehānikā, stomatoloģijā, farmācijā, socioloģijā, juridiskajā zinātnē, politikas zinātnē (darbu uzsāka 2013. g.).

#### Promocijas statistika:

<b>Nozare</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Medicīna	10	7	23	17	22
Stomatoloģija	5	3	5	2	4
Farmācija	0	0	2	0	2
Socioloģija	0	1	3	2	2
Juridiskā zinātne	Padome uzsāka darbu 2011. g.			1	0
Politikas zinātne	Padome uzsāka darbu 2013. g.				1
<b>Kopā</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>31</b>

## Galvenie pētniecības rezultāti

Kopējais RSU personāla publikāciju skaits 2013. gadā – 860, t. sk. 17 monogrāfijas, 160 raksti starptautiski atzītos un anonīmi recenzētos izdevumos. Kopējais rakstu skaits nacionālos un starptautiskos izdevumos – 520.

Starptautiskajos citēšanas indeksos:

- ISI WEB OF KNOWLEDGE (SCI)
- SCOPUS
- PUBMED

iekļautās publikācijas

**108**

Citētās par 2011.–2013. g – 184.

Pētnieciskās darbības rezultātā nostiprinātas rūpnieciskā īpašuma tiesības ar 11 patentiem, t. sk. ar 3 starptautiskajiem patentiem. Iesniegti pieteikumi 6 izgudrojumu patentiem, t. sk. 1 starptautiskam patentam, pieteikumi 6 preču zīmēm, t. sk. 1 starptautiskai preču zīmei. Reģistrētas 10 preču zīmes, t. sk. 9 starptautiskās preču zīmes.

Sevišķi jāatzīmē, ka visu jauno intelektuālā īpašuma objektu reģistrācijas pieteikumu sagatavošana tika veikta, izmantojot ERAF finansējumu projekta “Rīgas Stradiņa universitātes Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkts” ietvaros.

RSU raksturīga ilggadīga augstvērtīga un intensīva studentu zinātniski pētnieciskā darbība. Rīgas Stradiņa universitātē jau vairāk nekā 60 gadus aktīvi darbojas Studentu zinātniskā biedrība, kurā apvienoti 20 studentu zinātniskie pulciņi, kuros darbojas 450 studenti. RSU Studentu zinātniskās biedrības 62. zinātniskajā konferencē 2013. gada 20. martā tika prezentēti 168 iesniegtie darbi. Piedalījās 203 labākie zinātnisko pulciņu studenti. Vienlaikus notika trešā RSU sociālo zinātņu studentu zinātniskā konference, kurā darbus iesniedza 17 Eiropas studiju fakultātes studenti.

Vērtīgu piensumu zinātnei devuši rezidenti. 2013. gada 5. jūnijā RSU aulā notika RSU un Tartu Universitātes pirmā apvienotā rezidentu zinātniski praktiskā konference un konkurss “Mūsdienu aktualitātes medicīnā”. Prezentēti 10 labākie pētnieciskie darbi no 92 izstrādātajiem (konkursam iesniegti 18 darbi), t.sk. Tartu universitātes rezidentu darbi, no kuriem godalgoto sarakstā iekļauti 2. Vērojams rezidentu izstrādāto zinātnisko darbu, kas iesniegti konferences konkursam, būtisks kvalitātes pieaugums – daļa rezidentu turpina pētījumus doktora studijās.

2013. gada RSU Zinātniskā konference 8 sekcijās notika 2013. gada 21. un 22. martā. Tika referētas 438 tēzes, piedalījās 897 autori, kopējais dalībnieku skaits (autori un klausītāji) – 1766.

2013. gada jūnijā RSU parakstīja līgumu ar Eiropas Komisiju par 7. letvarprogrammas projekta “Infekcijas slimību pētniecības potenciāla attīstīšana Rīgas Stradiņa universitātē” (Baltinfect Nr. 316275) realizāciju. EK atbalsta finansējums 2 049 942 eiro. Projekta īstenošanas termiņš: 2013. gada 1. septembris – 2017. gada 28. februāris. Projektā iesaistītās struktūrvienības: Augusta Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts (vadošā); Klīniskās imunoloģijas un imunoģenētikas starpkatedru laboratorija; Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.

Projekta mērķis: Infekcijas slimību multidisciplināras pētniecības kā kritiski nozīmīgas veselības zinātnes daļas stiprināšana Baltijas, Eiropas un globālā dimensijā, atraisot zinātnisko potenciālu Rīgas Stradiņa universitātē. Šis ir Latvijā vienīgais REGPOT projekts medicīnas nozarēs. Tādējādi Eiropas Komisijas ekspertu panelis ir viennozīmīgi identificējis RSU kā vienīgo perspektīvo medicīnas pētniecības centru Latvijā.

RSU atbilstoši universitātes darbības virzieniem izdod Zinātnisko rakstu krājumu. Krājums tiek izdots latviešu un angļu valodas sērijās. 2013. gadā izdots rakstu krājums: Medicīnas sērijā – 66 raksti, sociālo zinātņu sērijā – 15 raksti.

2013. gadā par LZA īsteno locekli ievēlēta RSU akadēmiskā personāla pārstāve, Pediatrijas katedras vadītāja profesore Dace Gardovska. Par LZA korespondētājlocekli ievēlēta RSU profesore Sandra Lejniece.

2013. gadā norisinājās RSU starptautiskās zinātniskās novērtēšanas noslēguma etaps. Technopolis veiktajā novērtējumā RSU tika atzīta par vienīgo pozitīvi novērtēto pētniecisko institūciju medicīnā (iekļauta panelī L - dzīvības zinātnes), kura veic gan fundamentālos, gan lietišķos pētījumus medicīnā.

### **Pētnieciskā darba atbalsts RSU**

Pētniecisko darbību Rīgas Stradiņa universitātē atbalsta RSU Bibliotēka un Pasaules Veselības organizācijas Depozitārija bibliotēka. Pieeju globālajiem informācijas resursiem nodrošina Informā-

cijas tehnoloģiju departaments. 2009. gadā RSU bibliotēkai pievienota v/a Medicīnas zinātniskā bibliotēka.

2008. gadā ar Senāta lēmumu apstiprinātā RSU Intelektuālā īpašuma pārvaldības politika tika turpināta 2013. gadā, kā arī sekots Rūpnieciskā intelektuālā īpašuma pārvaldības nolikumam, kas ir pamatdokumenti RSU Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta darbībai. TPK darbojās visu 2013. gadu, tā darbības pārskats dots turpinājumā. RSU Medicīnas aparātbūves inovāciju centrs turpināja savu darbību 2013. gadā kā inovāciju atbalsta vienība Latvijā.

2011. gada nogalē tika parakstīts līgums par projekta 2011/0043/3DP/2.2.2.3.1./11/IPIA/VIAA/003 realizāciju ERAF aktivitātē "Zinātnes infrastruktūras modernizācija". Tā rezultātā tiks izveidots Sabiedrības veselības un klīniskās medicīnas valsts nozīmes pētniecības centrs. Projektu paredzēts realizēt līdz 2014. gadam.

Normatīvajai informācijai par Rīgas Stradiņa universitāti lūdzam izmantot mājas lapu <http://www.rsu.lv/>. Sadaļā "Par universitāti" sniegta visa atbilstošā informācija par Universitāti, nodrošināta pieeja ārējiem un iekšējiem normatīvajiem aktiem.

# MEDICĪNAS BĀZES ZINĀTŅU NOZARES

## Fizikas katedra

**Katedras vadītājs** **docents Renārs Erts**

Tālrunis: 67409171

E-pasts: [fizika@rsu.lv](mailto:fizika@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 17

Pētnieciskais personāls: –

## Cilvēka fizioloģijas un bioķīmijas katedra

**Katedras vadītājs** **asoc. profesors Pēteris Tretjakovs**

Tālrunis: 67409195

E-pasts: [mbk@rsu.lv](mailto:mbk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 21

Pētnieciskais personāls: –

## Bioloģijas un mikrobioloģijas katedra

**Katedras vadītāja** **profesore Juta Kroiča**

Tālrunis: 67409170

E-pasts: [micrbio@rsu.lv](mailto:micrbio@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 19

Pētnieciskais personāls: –

## Molekulārās ģenētikas zinātniskā laboratorija

**Laboratorijas vadītāja** **pētniece Linda Piekuse**

Tālrunis: 67409174

E-pasts: [Linda.Piekuse@rsu.lv](mailto:Linda.Piekuse@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: –

Pētnieciskais personāls: 2

## Patoloģijas katedra

**Katedras vadītāja** **asoc. profesore Ilze Štrumfa**

Tālrunis: 67536032

E-pasts: [pak@rsu.lv](mailto:pak@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 8

Pētnieciskais personāls: 2

## Rehabilitācijas katedra

**Katedras vadītāja** **asoc. profesore Anita Vētra**

Tālrunis: 67611790

E-pasts: [rk@rsu.lv](mailto:rk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 37

Pētnieciskais personāls: 2

t.sk. Rehabilitoloģijas zinātniski pētnieciskā laboratorija 2

## Sabiedrības veselības un epidemioloģijas katedra

**Katedras vadītājs** **profesors Ģirts Briģis**

Tālrunis: 67338307

E-pasts: [svek@rsu.lv](mailto:svek@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 9

Pētnieciskais personāls: –

## Sporta, uztura un pedagoģijas katedra

**Katedras vadītājs** **asoc. profesors Voldemārs Arnis**

Tālrunis: 67611559

E-pasts: [spk@rsu.lv](mailto:spk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 13

Pētnieciskais personāls: –

## Anatomijas un antropoloģijas institūts

**Institūta direktore** **profesore Māra Pilmane**

Tālrunis: 67326526

E-pasts: [aai@rsu.lv](mailto:aai@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 22

Pētnieciskais personāls: 3

## **Medicīnas vēstures institūts**

**Institūta direktors** **profesors Juris Salaks**

Tālrunis: 67222914

E-pasts: [mvi@rsu.lv](mailto:mvi@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 3

Pētnieciskais personāls: 1

## **Radioloģijas katedra**

**Katedras vadītāja** **profesore Gaida Krūmiņa**

Tālrunis: 67547139

E-pasts: [rk@rsu.lv](mailto:rk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 16

Pētnieciskais personāls: –

## **Māszinību akadēmiskā skola**

**Akadēmiskās skolas direktore** **docente Liāna Deklava**

Tālrunis: 67373710

E-pasts: [mzas@rsu.lv](mailto:mzas@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 14

Pētnieciskais personāls: –

## **Labklājības un sociālā darba katedra**

**Katedras vadītāja** **asoc. profesore Lolita Vilka**

Tālrunis: 67815131

E-pasts: [sdas@rsu.lv](mailto:sdas@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 7

Pētnieciskais personāls: –

## **Androloģijas laboratorija**

**Laboratorijas vadītājs** **vad. pētnieks Juris Ērenpreiss**

Tālrunis: 67409230

E-pasts: [al@rsu.lv](mailto:al@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: –

Pētnieciskais personāls: 1



## **Bioķīmijas laboratorija**

**Laboratorijas vadītājs**      **asoc. profesors Andrejs Šķesters**

Tālrunis: 6740160

E-pasts: [bl@rsu.lv](mailto:bl@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls:                                      –  
Pētnieciskais personāls:    4

## **Biomehānikas laboratorija**

**Laboratorijas vadītājs**                      **profesors Vladimirs Kasjanovs**

Tālrunis: 67089202

E-pasts: [vladimirs.kasjanovs@rsu.lv](mailto:vladimirs.kasjanovs@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls:    2  
Pētnieciskais personāls:    2

## **Klīniskās imunoloģijas un imunoģenētikas starpkatedru laboratorija**

**Laboratorijas vadītājs**                                      **vad. pētniece Jeļena Eglīte**

Tālrunis: 67322419

E-pasts: [kiisl@rsu.lv](mailto:kiisl@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls:    2  
Pētnieciskais personāls:    6

## **A. Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts**

**Institūta direktore**                                      **asoc. profesore Modra Murovska**

Tālrunis: 67426197

E-pasts: [gunita.kucere@rsu.lv](mailto:gunita.kucere@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls:    –  
Pētnieciskais personāls:    21

# Promocijas padomes

## Teorētiskās medicīnas zinātņu promocijas padome

Nozare: **Medicīna**

Promocijas padomes priekšsēdētājs: **profesors Jānis Vētra**

LZP apstiprinātie RSU eksperti:

N.p. k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba-vieta	Termiņš
1.	Līga <b>Aberberga-Augškalne</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Normālā fizioloģija	RSU	21.10.2013.
2.	Mārīte Ārija <b>Baķe</b>	<i>Dr. biol.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	16.12.2013./ 16.01.2017.
3.	Ģirts <b>Brīģis</b>	<i>Dr. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
4.	Andrejs <b>Šķesters</b>	<i>Dr. biol.</i>	Medicīniskā bioķīmija	RSU	16.12.2013./ 14.11.2016.
5.	Ilze <b>Štrumfa</b>	<i>Dr. med.</i>	Patoloģija	RSU	21.10.2013./ 14.11.2016
6.	Maija <b>Eglīte</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
7.	Imants <b>Kalniņš</b>	<i>Dr. biol.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	20.10.2014.
8.	Regīna <b>Kleina</b>	<i>Dr. med.</i>	Patoloģija, onkoloģija un hematoloģija	RSU	16.12.2013./ 13.02.2015.
9.	Juta <b>Kroiča</b>	<i>Dr. med.</i>	Mikrobioloģija un virusoloģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
10.	Astrīda <b>Krūmiņa</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Medicīniskā ģenētika	RSU	21.10.2013.
11.	Gaida <b>Krūmiņa</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Ķirurģija, Rentgenoloģija un radioloģija	RSU	16.12.2013./ 14.11.2016
12.	Natalja <b>Kurjāne</b>	<i>Dr. med.</i>	Imunoloģija	RSU	16.12.2013.
13.	Edvīns <b>Miklaševičs</b>	<i>Dr. biol.</i>	Medicīniskā ģenētika	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016
14.	Iveta <b>Ozolanta</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	11.05.2013./ 23.05.2016.
15.	Māra <b>Pilmane</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Histoloģija un citoloģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.

16.	<b>Ardis Platkājis</b>	<i>Dr. med.</i>	Rentgenoloģija un radio- loģija, internā medicīna	RSU	16.12.2013.
17.	<b>Artūrs Sočņevs</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Imunoloģija	RSU	20.10.2014.
18.	<b>Uldis Teibe</b>	<i>Dr. biol.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
19.	<b>Pēteris Tretjakovs</b>	<i>Dr. biol.</i>	Normālā fizioloģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
20.	<b>Ivars Vanadziņš</b>	<i>Dr. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	16.12.2013./ 15.05.2017.
21.	<b>Jānis Vētra</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Histoloģija un citoloģija, medicīniskā bioķīmija	RSU	21.10.2013./ 14.11.2016.
22.	<b>Anita Villeruša</b>	<i>Dr. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	21.10.2013./ 14.11.2016
23.	<b>Tija Zvagule</b>	<i>Dr. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	16.12.2013./ 15.05.2017
24.	<b>Vladimirs Kasjanovs</b>	<i>Dr. habil. ing.</i>	Medicīniskā biomehānika	RSU	11.05.2013./ 17.10.2016

## Aizstāvētie promocijas darbi

14

**Zanda PRIEDE**, *Dr. med.*

S100 proteīns un neironu specifiskā enolāze kā cerebrāla infarkta diagnostiskie un prognostiskie biomarkieri. 18.02.2013.

**Irina LUCENKO**, *Dr. med.*

Laimboreliozes epidemioloģisko rādītāju analīze Latvijā un seropozitivitātes asociētie faktori. 18.02.2013.

**Kristaps CIRCENIS**, *Dr. med.*

Praktizējošu māsu profesionālās dzīves kvalitātes psihosociālie aspekti un tos ietekmējošie faktori. 18.03.2013.

**Olga ODĪNA**, *Dr. med.*

Māsu profesijas attīstība Latvijā (18.–20. gs.). 18.03.2013.

**Irisa ZĪLE**, *Dr. med.*

Iedzimto anomāliju biežuma un ar to saistīto faktoru epidemioloģiskā analīze Latvijā. 08.04.2013.

**Anda KARNĪTE**, *Dr. med.*

Cilvēka imūndeficīta vīrusa infekcijas iznākumu asociētie faktori. 08.04.2013.

**Velga SUDRABA, Dr. med.**

Narkoloģisko pacientu terapija un psihosociālās funkcionēšanas spēju izmaiņas dinamikā. 22.04.2013.

**Iveta STRODE, Dr. med.**

Pēcoperācijas sāpju aprūpe māsu praksē Latvijā. 29.04.2013.

**Baiba TRINĪTE, Dr. med.**

Balss traucējumi skolotājiem: izplatība, riska faktori, psihosociālā ietekme. 13.05.2013.

**Anvita BIEZĀ, Dr. med.**

Funkcionālā magnētiskā rezonanse galvas smadzeņu gliomu izpētē. 28.06.2013.

**Ivanda FRANCKEVIČA, Dr. med.**

Latvijas bērnu nieru audzēju morfoloģiskais, imūnhistoķīmiskais un ģenētiskais raksturojums. 28.06.2013.

**Dagnija ROSTOKA, Dr. med.**

Orālās halitozes diagnostika un ārstēšana. 26.08.2013.

**Arta BĀRZDIŅA, Dr. med.**

Biomarkķieru izvērtējums galvas traumas diagnostikā un prognozēšanā. 04.09.2013.

**Jeļena RESTE, Dr. med.**

Jonizējošās radiācijas ilgstošai iedarbībai pakļauto cilvēku novecošanas aspekti. 11.12.2013.

**Studentu zinātnisko darbu skaits 270**

**Kopējais publikāciju skaits 629**

t. sk. monogrāfijas	2
SCI/PUBMED/SCOPUS	93
raksti citos starptautiskos / rec. izdevumos	63
konferenču tēzes	445

### LR patenti – 3

**LV 14615.** 20.03.2013. Līdzeklis karbonila olbaltumvielu līmeņa pazemināšanai asins plazmā. P-12-15 no 25.09.2012. (Jelena Krasilņikova, G.Teliševa, T. Dižbite, P. Trouillas. J. Ponomarenko) – Rīgas Stradiņa universitāte, Latvijas valsts Koksnes ķīmijas institūts.

**LV 14644.** 20.06.2013. Krēms psoriāzes izraisītu patoloģisku ādas izmaiņu ārstēšanai. P-12-184 no 29.11.2012. (J. Jermolajevs, L. Peškova, G. Vītols, J. Janovska) – Rīgas Stradiņa universitāte.

**LV 14703.** 20.12.2013. Olnīcu vēža riska noteikšanas paņēmieni sievietēm ar veidojumu dzemdes piedēkļu rajonā. P-13-55 no 02.05.2013. (R. Mačuks, S. Doniņa) – Rīgas Stradiņa universitāte, SIA Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca.

### LR patentu pieteikumi – 2

**P-13-55.** 02.05.2013. Bioķīmisko rādītāju izpētes paņēmieni vēža riska noteikšanai sievietēm ar veidojumu dzemdes piedēkļu rajonā (R. Mačuks, S. Doniņa) – Rīgas Stradiņa universitāte, SIA Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca.

**P-13-191.** 26.11.2013. Malabsorbcijas sindroma ārstēšanas efektivitātes noteikšanas paņēmieni vecāka gadagājuma cilvēkiem (J. Krasilņikova, I. Fīdzels, M. Fradins, E. Bagirovs) – Rīgas Stradiņa universitāte.

## Preču zīmju pieteikumi

### LR preču zīmju pieteikumi – 4

**M-13-819.** 16.07.2013. Preču zīme “Rīgas Stradiņa universitāte” (figurāla), Rīgas Stradiņa universitāte.

**M-13-820.** 16.07.2013. Preču zīme “RSU” (verbāla), Rīgas Stradiņa universitāte.

**M-13-1406.** 10.12.2013. Preču zīme INTELIĢENCES AKADĒMIJA (verbāla), Rīgas Stradiņa universitāte.

**M-13-1407.** 10.12.2013. Preču zīme INTELIĢENCES AKADĒMIJA RSU ABSOLVENTU ASOCIĀCIJA (figurāla), Rīgas Stradiņa universitāte.

### **Stażēšanās ārvalstīs (vismaz 1 mēnesis)**

kopskaits	4
-----------	---

### **Piedalīšanās konferencēs, simpozijos, semināros**

kopskaits	232
t. sk. ar mutvārdu referātu	150

### **SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti**

kopskaits	11
-----------	----

### **Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi**

kopskaits	23
-----------	----

### **Starptautisko konferenču, kongresu, simpoziju orgkomitejas priekšsēdētāji**

kopskaits	6
-----------	---

### **Organizētas nacionāla līmeņa konferences**

kopskaits	29
-----------	----

# Pārskats par pētnieciskajiem projektiem

## Valsts pētījumu programmas

**4. programma “Jaunu profilakses, ārstniecības, diagnostikas līdzekļu un metožu, biomedicīnas tehnoloģiju izstrāde sabiedrības veselības uzlabošanai”**

**Programmas vadītājs – prof. V. PĪRĀGS**

9. projekts “Infekcijas aģentu un saimniekorganisma ģenētiskā fona mijiedarbības izpēte” (vadītāja – vad. pētn., MVI direktore asoc. profesore M. Murovska).

## LZP Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti (grantu)

478/2012. “Beta herpesvīrusu HHV-6 un HHV-7 līdzdalības noskaidrošana encefalopātijas, encefalīta un epilepsijas attīstībā, lietojot multidisciplināru pieeju” (vadītāja asoc. profesore M. Murovska).

233/2012. “Plazmas membrānas CA<sup>2+</sup> ATF-āzes 4 funkcionālās diagnostikas nozīme vīriešu neauglībā” (vadītājs *Dr. med.* J. Ērenpreiss).

## LZP sadarbības pētījumu projekti

**10.0010.** “Slimību etioloģijas, patoģenēzes un cilvēka novecošanas procesu ģenētiska izpēte Latvijas populācijā” (vadītājs – *Dr. biol.* J. Kloviņš).

Apakšprojekts 10.0010.02. “Ksenobiotiķu metabolisma gēnu polimorfie varianti Latvijas populācijā un to saistība ar patoloģiju” (izpildītāji – L. Piekuse, M. Kreile, A. Zariņa; RSU Bioloģijas un mikrobioloģijas katedra).

Apakšprojekts 10.0010.09. “MHC/HLA reģiona genotipēšana un imūnregulatoro gēnu nukleotīdu otrā ekzona sekvenču un prognostisko kritēriju noteikšana HIV infekcijas gadījumā” (vadītājs – prof. A. Sočņevs).

**10.0029.** “Inovātīvas pieejas mikroorganismu molekulāri ģenētisko īpašību un ar tām saistītu sistēmisku bojājumu mehānismu izpētē, individualizētas infekcijas slimību uzraudzības, diagnostikas un terapijas metožu un tehnoloģiju izveidē” (vadītāja – prof. L. Vīksna).

Apakšprojekts Nr.10.0029.4. “Beta-herpesvīrusa (HHV-6, HHV-7) un parvovīrusa B19 infekcijas kā iespējamie vairogdziedzera autoimūno slimību riska faktori” (vadītāja – *Dr. med. Z. Nora-Krūkle*).

Apakšprojekts Nr.10.0029.5. “MHC/HLA gēnu un to loma infekciju slimību etiopatoģenēzē; slimību attīstības un terapijas efektivitātes ģenētiska prognoze” (vadītājs – prof. A. Sočņevs).

## **Pētnieciskās aktivitātes ar Latvijas Republikas Valsts pārvaldes institūciju un publiskā sektora finansējumu**

Valsts izglītības satura centrs, Eiropas sociālā fonda projekts “Vispārējās izglītības pedagogu tālākizglītība”. Vienošanās Nr. 2010./0062/1DP/1.2.1.2.3/09/IPIA/VIAA/003. (R. Hahele)

Centre for European Union Education and Youth Programmes Life-long Learning and Youth in Action Programmes “BNF Riga Summer School for Rehabilitation Medicine”. (A. Vētra, Rehabilitoloģijas pētnieciskā laboratorija)

EK projekts “Building capacity in prevention of HIV and associated infections among youth at high risk in the Northern Dimension area”. Vadošais partneris: The Secretariat of the Northern Dimension Partnership in Public Health and Social Well-being (NDPHS), Zviedrija. Sadarbības partneris Latvijā: biedrība “Baltijas HIV asociācija”. (A. Karnīte, Sabiedrības veselības un epidemioloģijas katedra)

EK JUST projekts “Women, ethnic minorities, drug-help services” (WEDworks). Vadošais partneris: SPI Forschungs GmbH, Vācija. Sadarbības partneris Latvijā: LĢPSVA “Papardes zieds”. (A. Karnīte, Sabiedrības veselības un epidemioloģijas katedra)

EK projekts “Empowering civil society and public health system to fight tuberculosis epidemic among vulnerable groups” (TUBIDU). Vadošais partneris: National Institute for Health Development,



Igaunija. Sadarbības partneris Latvijā: Latvijas Tuberkulozes fonds. (A. Karnīte, Sabiedrības veselības un epidemioloģijas katedra)

EK projekts “Equal opportunities for health: action for development”. Vadošais partneris: Doctors with Africa Cuamm, Itālija. Sadarbības partneris Latvijā: LĢPSVA “Papardes zieds”. (A. Karnīte, Sabiedrības veselības un epidemioloģijas katedra)

Darba grupā SPKC īstenots pētījums (VM budžeta līdzekļi). Skolēnu veselības paradumu pētījums (HBSC) 2013./2014. mācību gadā un Latvijas iedzīvotāju veselību ietekmējošo paradumu pētījums (FIN-BALT monitorings). (A. Villeruša, Sabiedrības veselības un epidemioloģijas katedra)

## **Eiropas Savienības struktūrfondu finansētie projekti**

The development of DIBELSNext in Latvia: Translation, Adaptation, Standardization and Validation (Non profit project), Nr. 2010/330/1DP/1.2.2.4.1/10/IPIA/VIAA/001, DIBELS NEXT adaptāciju un standartizāciju veic Eiropas Sociālā fonda finansēta projekta “Izglītojamo ar funkcionāliem traucējumiem atbalsta sistēmas izveide” ietvaros. (Eksperte – A. Vabale, testu standartizācijā un validizācijā piedalās I. Klatenberga, I. Kalēja; Rehabilitācijas katedra)

ESF līdzfinansēts zinātniskais projekts “Neiroendokrīno un endokrīno audzēju diferenciāldiagnostikas tehnoloģiju izstrāde”, vienošanās Nr. 2013/0004/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/020. (Līdzdarbojas Z. Simtniece un I. Franckeviča; Patoloģijas katedra)

## **Eiropas Savienības letvarprogrammas projekti**

Unlocking infectious diseases research potential at Rīga Stradiņš University (BALINFECT) FP7-REGPOT-2012-2013-1 (Nr. 316275). 2013-2016. (Koordinatore – akadēmiķe asoc. profesore M. Murovska, Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts)

7-IP projekts INNOVAGE. Social Innovations Promoting Active and Healthy Ageing, HEALTH. 2012.3.2-3 Nr. 306058. (Vadītāja Latvijā – prof. I. OZOLANTA, 2. darba paketes aktivitātes vadītāja – asoc. prof. A. Vētra)

FP7 MATERA projekts SONOSCA “Sonochemical technology for bioactive bone regeneration scaffold production”. Koordinators: Institute of High Pressure Physics, Polish Academy of Sciences. 2012.–2014. <http://w3.unipress.waw.pl/nano/index.php?id=sonosca>. (Galvenā izpildītāja Latvijā – prof. M. Pilmane, Anatomijas un antropoloģijas institūts)

## **COST / ERASMUS / SANCO / PHEA**

### **COST**

**COST BM 0803.** “A European network of the HLA diversity for histocompatibility, clinical transplantation, epidemiology and population genetics (HLA-NET)” (prof. A. Sočņevs, asist. U. Bekmane).

**COST FA1005.** “Improving health properties of food by sharing our knowledge on the digestive process (INFOGEST)” (doc. J. Krasilņikova).

**COST CM 0804.** “Chemical Biology with Natural Product” (doc. J. Krasilņikova).

**COST BM 0907.** “Transnational Immunology Research and Education Network (ENTIRE): From Immunomonitoring to Personalized Immunotherapy” – RSU pievienojās 2010. gadā (vad. pētn. S. Doniņa).

**COST BM 1208.** “European Network for Human Congenital Imprinting Disorders” (Cilvēku iedzimtās imprintinga slimības). Akcija 2013.–2016. (Z. Krūmiņa).

### **ERASMUS / MUNDUS**

ERASMUS starptautisks ES 26 valstu projekts “LifeLong Learning Programme 2007–2013” (koordinators: prof. van den Tweel (Nīderlande; Latvijas puses dalībnieks – prof. R. Kleina, RSU Patoloģiskās anatomijas katedra).

### **EUREKA**

**E!3695-ANTIOKSDIABET** pētījums hroniska *Diabetes mellitus* izsaukto sekundāro seku samazināšanai un/vai novēršanai, 2009.–2013. g. Sadarbībā ar Kauņas Medicīnas universitātes Endokrinoloģijas institūtu un Endokrinoloģijas klīniku, AS “Sanitas” (Lietuva) un AS “Grindeks” (Latvija). Projekts pagarināts līdz 2013. g. aprīlim atskaišu

sagatavošanai (Latvijas pētnieciskās grupas vadītājs – vad. pētn. A. Šķesters).

## **Sadarbība ar citām pētnieciskajām institūcijām to vadīto / finansēto projektu / apakšprojektu izpildē**

Valsts aprobācijas dienesta un Norvēģijas valdības divpusēja finanšu instrumenta līdzfinansētais projekts Nr. LV0068 “Par dzimumnoziedzīgiem notiesāto personu uzvedības korekcijas sistēmas attīstība Latvijā” (izpildītājs – doc. D. BALODIS, Patoloģijas katedra).

## **Starptautiskie pētniecības un pētnieciskās sadarbības projekti**

International Society for the History of Pharmacy (ISHF) grants. Tēma: “The Operations of F. Hoffmann-La Roche in Russia from 1896 until 1920”. Izpildes laiks: 01.10.2012.–30.12.2013. Finansējums no ISHF 2500 EUR apjomā (vadītājs un izpildītājs – prof. J. Salaks, RSU Medicīnas vēstures institūts).

Kopīgs pētniecisks projekts ar Tartu Fertilitātes klīniku (Dr. M. Punab), Tartu Universitātes Ģenētikas laboratoriju (prof. M. Laan) un Kauņas Universitātes Endokrinoloģijas nodaļu “FSH receptoru polimorfismu ietekme uz vīriešu reproduktīvo funkciju” (galvenais izpildītājs – vad. pētn. J. Ērenpreiss, RSU Androloģijas laboratorija).

PVO Starptautiskais skolēnu veselības paradumu pētījums (koordinējošā institūcija – Slimību kontroles un profilakses centrs (galv. izpildītāja – doc. I. Gobiņa, Sabiedrības veselības un epidemioloģijas katedra).

Starptautiskas sadarbības projekts ESF-OPVK 2.3 “Development and support of the multidisciplinary research team at the University of Hradec Králové concerned with contemporary family, 2012–2015” (galvenā izpildītāja – asoc. prof. L. Vilka, Labklājības un sociālā darba katedra).

“Home & Health among Very Old People – A Swedish-Latvian Perspective”. Realizē Lundas Universitātes Novecošanas un atbalstošas vides pētījumu centrs (CASE) sadarbībā ar RSU Rehabilitācijas katedru (izpildītāja – doc. S. Tomsone).

Joda deficīta Latvijā pētījums sadarbībā ar Endokrinologu asociāciju, LU, Latvijas Organiskās sintēzes Institutu un University of Texas, Southwestern Medical Center, Dallas, Texas, USA (Latvijas pārstāve – lekt. L. Neimane).

### **Bilateriālās sadarbības projekti**

Latvija-Lietuva-Taivāna, bilateriālā programma. Ietvara izveidošana parvovīrusu molekulārās epidemioloģijas izsekošanai un genomu secību izmaiņu korelēšanai ar dažādām klīniskām izpausmēm (Latvijas pusi pārstāv A. Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts, asoc. prof. M. Murovska).

U. S. National Science Foundation (NSF) EPSCoR (Research Grant), PI – Prof. R. MARKWALD, MUSC, SC, Charleston, USA. “The South Carolina Project for Organ Biofabrication” 2009–2014. [http://www.scepscoridea.org/Wiki/Strategic%20Plan\\_rev%208-1-11.pdf](http://www.scepscoridea.org/Wiki/Strategic%20Plan_rev%208-1-11.pdf) (co-investigator – V. Kasjanovs, Biomehānikas laboratorija).

“Rīgas Stradiņa universitātes starptautiskās sadarbības aktivitāšu veicināšana zinātnē un tehnoloģijās” apakšprojekts “Rehabilitācijas metožu izstrāde personām ar metkatinona (efedrona) izraisītu parkinsonismu”, projekts “A Study of White Matter Dysregulation in Ephedrone Addicts” (vadošā institūcija: University of Tartu, Estonia; RSU Rehabilitoloģijas pētnieciskā laboratorija).

“Rīgas Stradiņa universitātes starptautiskās sadarbības aktivitāšu veicināšana zinātnē un tehnoloģijās” apakšprojekts “Rehabilitācijas metožu izstrāde personām ar metkatinona (efedrona) izraisītu parkinsonismu”, projekts “PPN DBS in methcathinone users” (vadošā institūcija: RSU, Rehabilitoloģijas pētnieciskā laboratorija).

### **RSU iekšējie granti**

**RSU 7.-6-1-T.** “Šķeltņu morfopatoģenēzes longitūdinālais pētījums” (projekta vadītāja – prof. M. Pilmane).

**RSU 7.-6-19-S.** “Fibromialģijas un mialģiskā encefalomiēlīta / hroniskā noguruma sindroma saistība ar beta-herpesvīrusu (HHV-6A, HHV-6B, HHV-7) un parvovīrusa B19 infekciju” (projekta vadītāja – vad. pētniece S. Čapenko).

**RSU 7.-6-5-T.** “Latvijas hronisko slimību pacientu līdzestība ārstēšanai un to ietekmējošie faktori” (projekta vadītājs – prof. Ģ. Briģis).

**RSU 7.-6-7-S.** “Vairogdziedzera vēža molekulārais un radioloģiskais raksturojums agrīnas un pamatotas diagnostikas uzlabošanai” (projekta vadītājs – asoc. prof. I. Štrumfa).

**RSU 7.-6-1-F.** “Cilvēka bokavīrusa (HBoV) tipu epidemioloģija, patogenitāte un iespējamā asociācija ar dziļo elpceļu slimībām un akūtu gastroenterītu bērniem” (projekta vadītājs – vad. pētniece Z. Nora-Krūkle).

## **Klīniskie pētījumi un novērojumi**

Slimnieki ar 2. tipa cukura diabētu un metabolisko sindromu dažādos terapijas kursos. Izpilda RSU Cilvēka fizioloģijas un bioķīmijas katedra (doc. J. Krasilņikova) sadarbībā ar Latvijas valsts Koksnes ķīmijas institūtu (KĶI), RSU Bioķīmijas laboratoriju un Latvijas Dietoloģijas centru.

Epidemioloģisks pētījums, lai novērtētu Rota vīrusa gastroenterīta slimības bērniem līdz 5 gadu vecumam radīto slodzi uz primāro veselības aprūpi Bulgārijā un Latvijā (EPI ROTA-034 BOD EUR); turpinās 2013. gadā (pētn. A. Oginska, Anatomijas un antropoloģijas institūts).

HZC113782, Phase IV, COPD, turpinās kopš 2011. g. (asistente pētniecībā A. Babjoniševa, Anatomijas un antropoloģijas institūts).

CD-RI-MEDI8968-1103, Phase II, COPD, turpinās kopš 2012. g. (asistente pētniecībā – A. Babjoniševa, Anatomijas un antropoloģijas institūts).

CQVA149A2339, Phase II, COPD, turpinās kopš 2013. g. (asistente pētniecībā – A. Babjoniševa, Anatomijas un antropoloģijas institūts).

CQVA149A2318, Phase II, COPD (turpinās kopš 2013. g. (asistente pētniecībā – A. Babjoniševa, Anatomijas un antropoloģijas institūts).

FLT3509, Phase III, COPD, (turpinās kopš 2013. g. (asistente pētniecībā – A. Babjoniševa, Anatomijas un antropoloģijas institūts).

Multicentru dubultakls pētījums “Spinālā ganglija pulsa radiofrekvences terapijas un transforaminālās kortikosteroidu ievades terapeitiska efekta novērtēšana hronisku radikulāru sāpju gadījumā”. P. Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīcas Sāpju aprūpes nodaļa sadarbībā ar Sāpju klīniku DAP un Viļņas Santarisku slimnīcas Sāpju terapijas nodaļu (E. Vasiļevskis, Anatomijas un antropoloģijas institūts).

## **Citi pētniecības, pētnieciskās sadarbības, zinātnisko konsultāciju un inovāciju projekti**

Dalība projektā, izpildot logopēda funkcijas Eiropas Sociālā fonda projektā “Izglītojamo ar funkcionāliem traucējumiem atbalsta sistēmas izveide”, vienošanās Nr. 2010/0330/1DP/ 1.2.2.4.1/10/IPIA/VIAA/001 (izpildītāja – asist. I. Blūmentāle, Rehabilitācijas katedra).

## **Līgumpētījumi**

1. Pakalpojumu līgums Nr. Gr.6-25/2012/0738. SIA Bioķīmisko analīžu noteikšana asins paraugos (asoc. prof. A. Šķesters, Bioķīmijas laboratorija).
2. Pakalpojumu līgums Nr. 6.2.-25/2013/0480. Inovatīvo tehnoloģiju un veselības veicināšanas institūts. Ogu un augu ekstraktiem noteikt antioksidatīvās spējas, lietošanas iedarbību un salīdzināt ekstraktu aktivitāti (asoc. prof. A. Šķesters, Bioķīmijas laboratorija).
3. Pakalpojumu līgums Nr. 6.2.-25/2013/0749. Ģenētisko analīžu veikšana (Molekulārās ģenētikas zinātniskā laboratorija).
4. Pakalpojumu līgums Nr. 6.2-25/2013/0328. Ģenētisko analīžu veikšana (Molekulārās ģenētikas zinātniskā laboratorija).
5. Ģenētiskās analīzes: polimerāzes ķēdes reakcijas noteikšana DNS paraugiem – līgumpētījums. (Molekulārās ģenētikas zinātniskā laboratorija).
6. Šūnu paraugu izpēte ar plūsmas citometrijas metodi. A.Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts.
7. Līgums Nr. 101/2010. par laboratorijas izmeklējumu veikšanu (Imunoloģijas un imunoģenētikas laboratorija).

8. Pakalpojumu līgums Nr. 6-25/2013/0129. Ūdens paraugu ķīmisko analīžu rezultātu izvērtēšana (prof. A. Vētra, Rehabilitoloģijas pētnieciskā laboratorija).
9. Pakalpojumu līgums Nr. 6.2.-25/2013/0304. Analītiskā materiāla izstrāde par darba apstākļiem un riskiem Latvijā (I. Vanadziņš, Darba drošības un vides veselības institūts).
10. Pakalpojumu līgums Nr. 6.2-25/2013/0479 par interviju un to analīzes veikšanu par darba drošības jautājumiem (I. Vanadziņš, Darba drošības un vides veselības institūts).
11. Pakalpojumu līgums Nr. 6.2.-25/2013/0435. Līgumpētījums par pildītāju izvietojumu putuplastos un pamata polimēra plēves izpēti, izmantojot TEM mikroskopu (asoc. prof. V. Groma, Starpkatedru elektronmikroskopijas laboratorija).

## **Starptautiskās zinātniskās sadarbības līgumi**

Ar Tallinas Tehnisko universitāti (Rehabilitoloģijas pētnieciskā laboratorija)

Ar Tartu Universitāti (Rehabilitoloģijas pētnieciskā laboratorija)

### **Noslēgti 2013. gadā**

Ar Maskavas Tautu draudzības universitāti (Medicīnas vēstures institūts).

Management skills in social work across the Baltic States (Agreement N<sup>o</sup> 2013/13 with the Baltic-German University Liaison Office Managementkompetenzen in der Sozialen Arbeit in den Ländern des Baltikums). Projekts uzsākts un pabeigts 2013. g. (Labklājības un sociālā darba katedra).

## **Apbalvojumi**

**Arvīds Jakovļevs** (Patoloģijas katedra):

Apbalvots par stenda referātu (2. vieta) Baltijas Morfologu VII zinātniskajā konferencē "*Morphological Sciences in the Experimental and Clinical Medicine*" (Rīga, Latvija, 07.–09.11.2013.).

**Ilze Štrumfa** (Patoloģijas katedra):

legūts visvairāk lasītās grāmatas nodaļas (*Chapter 7. Primary and metastatic tumours of the liver: expanding scope of morphological and immunohistochemical details in biopsy*. I. Štrumfa, J. Vilmanis, A. Vanags, E. Vasko, D. Sulte, Z. Simtniece, A. Abolins, J. Gardovskis) autoru goda nosaukums (2013) elektroniskajā un iespiestajā zinātniskajā monogrāfijā *Liver biopsy: indications, procedures, results*, ed. by Nobumi Tagaya, ISBN 978-953-51-0853-4, doi: 10.5772/46113, 292 pp. *InTech*, 2012.

**Kristīne Mārtinsone** (Sporta, uztura un pedagoģijas katedra):

Pateicība par ieguldījumu Latvijas Universitātes Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultātes attīstībā.

**Liene Smāne, Māra Pilmane** (Anatomijas un antropoloģijas institūts):

The best Poster presentation Award par darbu Immunohistochemical detection of growth factors, protein gene product 9.5 (PGP 9.5) in cleft lip and palate. Baltic Morphology VII Scientific Conference Morphological Sciences in the Experimental and Clinical Medicine Abstract Book, 7-9 November, 2013, Riga, Latvia.

**Jevgeņijs Jermolajevs, Lilija Peškova, Guntis Vītols, Simona Doniņa** (Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts):

Latvijas Zinātņu Akadēmijas diploms "Latvijas zinātnes nozīmīgākais sasniegums 2013. gadā praktiskajos pielietojumos" – izstrādāti un ieviesti jauni dabiskus glikopeptīdus saturoši uztura bagātinātāju sastāvi, kas pielietojami onkoloģijā un virusoloģijā.

**Jevgeņijs Proskurins** (Fizikas katedra):

LR MK Goda diploms par sasniegumiem darbā ar talantīgajiem skolēniem (06.02.2013.).

**Jevgeņijs Proskurins** (Fizikas katedra):

LR IZM Pateicības raksts par nozīmīgu ieguldījumu skolēnu sagatavošanā 44. starptautiskajai fizikas olimpiādei Kopenhāgenā, Dānijā (10.2013.).

**Zenta Avota** (Fizikas katedra):

RSU Atzinības raksts.





Tālrunis: 67210989  
E-pasts: [pmpk@rsu.lv](mailto:pmpk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 7  
Pētnieciskais personāls: –

## **Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra**

**Katedras vadītāja** profesore **Ludmila Vīksna**

Tālrunis: 67014777  
E-pasts: [ik@rsu.lv](mailto:ik@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 26  
Pētnieciskais personāls: –

## **Darba drošības un vides veselības institūts**

**Institūta direktors** vad. pētnieks **Ivars Vanadziņš**

Tālrunis: 67409139  
E-pasts: [dvvi@rsu.lv](mailto:dvvi@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: -  
Pētnieciskais personāls: 17

## **Aroda un vides medicīnas katedra**

**Katedras vadītāja** profesore **Maija Eglīte**

Tālrunis: 67409139  
E-pasts: [dvvi@rsu.lv](mailto:dvvi@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 7  
Pētnieciskais personāls: –

## **Ģimenes medicīnas katedra**

**Katedras vadītājs** profesors **Guntis Bahs**

Tālrunis: 67290910  
E-pasts: [gmk@rsu.lv](mailto:gmk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 5  
Pētnieciskais personāls: –

# Promocijas padomes

## Internās medicīnas disciplīnu Promocijas padome

Nozare: **Medicīna**

Promocijas padomes priekšsēdētāja: profesore **Ludmila Vīksna**

LZP apstiprinātie RSU eksperti:

N. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba-vieta	Termiņš
1.	Guntis <b>Bahs</b>	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.12.2013./ 27.03.2017.
2.	Juris <b>Ērenpreiss</b>	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.06.2014.
3.	Simona <b>Doniņa</b>	<i>Dr. med.</i>	Onkoloģija un imunoloģija	RSU	15.12.2014.
4.	Dace <b>Gardovska</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Pediatrija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
5.	Ilona <b>Hartmane</b>	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	20.10.2014.
6.	Andrejs <b>Kalvelis</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.12.2013./ 14.11.2016.
7.	Angelika <b>Krūmiņa</b>	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.12.2013./ 14.11.2016.
8.	Sandra <b>Lejniece</b>	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	20.10.2014.
9.	Aivars <b>Lejnieks</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Internā medicīna	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016
10.	Ināra <b>Logina</b>	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	25.10.2015.
11.	Helēna <b>Mikažāne</b>	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	15.12.2014.
12.	Ingmārs <b>Mikažāns</b>	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	20.10.2014.
13.	Juris <b>Pokrotnieks</b>	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.12.2013./ 14.11.2016.
14.	Valda <b>Staņēviča</b>	<i>Dr. med.</i>	Pediatrija	RSU	24.11.2014.
15.	Ludmila <b>Vīksna</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Internā medicīna	RSU	21.10.2013./ 02.09.2016.

## Aizstāvētie promocijas darbi 4

**Liene ČUPĀNE, Dr. med.**

Panton-Valentine leukocidīna (PVL) pozitīva *S. aureus* molekulārā epidemioloģija un klīnika bērniem Latvijā. 08.01.2013.

**Artem KALININ, Dr. med.**

Ultraskaņas iespējas kreisā priekškambara deformācijas novērtēšanā veseliem indivīdiem un pacientiem kreisā kambara miokarda hipertrofijas gadījumā. 03.06.2013.

**Laura KEVERE, Dr. med.**

Hiperhomocisteinēmija, metilēntetrahidrofolāta reduktāzes polimorfisma un psihisko traucējumu saistība bērniem un pusaudžiem. 06.06.2013.

**Elīna LIGERE, Dr. med.**

Aortas koarktācijas klīniskie, ehokardiogrāfiskie un biomehāniskie aspekti agrīna vecuma bērniem Latvijā. 26.11.2013.

**Studentu zinātnisko darbu skaits 168**

**Kopējais publikāciju skaits 368**

t. sk. monogrāfijas	8
SCI/PUBMED/SCOPUS	58
raksti citos starptautiskos / rec. izdevumos	50
konferenču tēzes	232

**Patenti / patentu pieteikumi 2 / 3**

**Patenti 2**

**LV 14618.** 20.07.2013. Imūndeficīta sindroma (AIDS) sākuma prognozēšanas paņēmiens. P-12-149 no 25.09.2012. (V. Sondore, I. Ekšteina, N. Sevastjanova, B. Rozentāle, L. Vīksna) – Rīgas Stradiņa universitāte, Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca, SIA Stacionārs "Latvijas Infektoloģijas centrs".

**LV 14677.** 20.07.2013. Līdzeklis hepatocītu membrānu atjaunošanai aknu toksiska bojājuma gadījumā. P-12-195 no 17.12.2012. (G. Orļikovs, J. Voicehovska, L. Umnova, V. Voicehovskis, L. Ivanova, A. Lejnīeks) – Rīgas Stradiņa universitāte, VSIA P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca.

### **Patentu pieteikumi 3**

#### **LR patenta pieteikums – 2**

**P-13-155.** 17.10.2013. Krēms sejas ādas kserozes profilaksei un ārstēšanai (J. Janovska, J. Voicehovska, K. Puķīte) – Rīgas Stradiņa universitāte.

#### **Starptautiskais patenta pieteikums – 1**

**PCT/LV2013/000001.** 03.01.2013. Patents (LR pieteik. P-12-23 14.02.2012.) Composition for preventing tachycardia during heart pain treatment (Sastāvs tahikardijas novēršanai, ārstējot sāpes sirdī); (G. Orļikovs, J. Karpovs, J. Voicehovska) – Rīgas Stradiņa universitāte, VSIA P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca. Priority date 01.02.2012.

### **Preču zīmes – 8**

#### **Starptautiskās preču zīmes**

**1130499.** 14.02.2013. WIPO, Madrides protokols, Madrides nolīgums, POLIJA. TAHI-NON M-12-237 no 24.02.2012. Spēkā esamības termiņš: 24.02.2022. WIPO no 12.07.2012. Rīgas Stradiņa universitāte, VSIA P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca. 15.03.2013. Četrdesmitā starptautiskā preču zīme, WIPO, POLIJA.

**1130499.** 31.08.2013. WIPO, Madrides protokols, Madrides nolīgums, BULGĀRIJA (BG). TAHI-NON M-12-237 no 24.02.2012. Spēkā esamības termiņš: 24.02.2022. WIPO no 12.07.2012. Rīgas Stradiņa universitāte, VSIA P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca. 15.03.2013. 27.06.2013. Četrdesmit pirmā starptautiskā preču zīme, WIPO, BULGĀRIJA (BG).

**1130499.** 03.06.2013. WIPO, Madrides protokols, Madrides nolīgums, LIETUVA. WIPO, Madrides protokols Madrides nolīgums POLIJA. TAHI-NON M-12-237 no 24.02.2012. Spēkā esamības termiņš: 24.02.2022. WIPO no 12.07.2012. Rīgas Stradiņa universitāte, VSIA

P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca. 15.03.2013. 27.06.2013. Četrdesmit otrā starptautiskā preču zīme WIPO, LIETUVA (LT).

**1130499.** 09.07.2013. WIPO, Madrides protokols, Madrides nolīgums, UKRAINA. WIPO, Madrides protokols, Madrides nolīgums, POLIJA. TAHI-NON M-12-237 no 24.02.2012. Spēkā esamības termiņš: 24.02.2022. WIPO no 12.07.2012. Rīgas Stradiņa universitāte, VSIA P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca. 15.03.2013. 18.07.2013. Četrdesmit trešā starptautiskā preču zīme, WIPO, UKRAINA (UA).

**1130499.** 08.10.2013. WIPO, Madrides protokols, Madrides nolīgums, IGAUNIJA. WIPO, Madrides protokols, Madrides nolīgums, POLIJA. TAHI-NON M-12-237 no 24.02.2012. Spēkā esamības termiņš: 24.02.2022. WIPO no 12.07.2012. Rīgas Stradiņa universitāte, VSIA P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca. 11.11.2013. 18.07.2013. Četrdesmit piektā starptautiskā preču zīme, WIPO, IGAUNIJA (EE).

**1130499.** 31.10.2013. WIPO, Madrides protokols, Madrides nolīgums, BALTKRIEVIJA. WIPO, Madrides protokols, Madrides nolīgums, POLIJA. TAHI-NON M-12-237 no 24.02.2012. Spēkā esamības termiņš: 24.02.2022. WIPO no 12.07.2012. Rīgas Stradiņa universitāte, VSIA P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca. 15.03.2013. 11.11.2013. Četrdesmit sestā starptautiskā preču zīme, WIPO, BALTKRIEVIJA (BY).

**1130499.** 21.11.2013. WIPO, ĶĪNA. TAHI-NON M-12-237 no 24.02.2012. Spēkā esamības termiņš: 24.02.2022. WIPO no 12.07.2012. Rīgas Stradiņa universitāte, VSIA P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca. 15.03.2013. 11.11.2013. Četrdesmit septītā starptautiskā preču zīme, WIPO, ĶĪNA (CN).

**1130499.** 04.11.2013. Madrides protokols, Madrides nolīgums, BULGĀRIJA. TAHI-NON M-12-237 no 24.02.2012. Spēkā esamības termiņš: 24.02.2022. WIPO no 12.07.2012. Rīgas Stradiņa universitāte, VSIA P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca. 15.03.2013. 27.06.2013. Četrdesmit astotā starptautiskā preču zīme, WIPO, BULGĀRIJA (BG).

## **Stażēšanās ārvalstīs (vismaz 1 mēnesis)**

kopskaits 3

## **Pedalīšanās konferencēs, simpozijos, semināros**

kopskaits 181  
t. sk. ar mutvārdu referātu 97

## **SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti**

kopskaits 7

## **Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi**

kopskaits 15

## **Starptautisko konferenču, kongresu, simpoziju orgkomitejas priekšsēdētāji**

kopskaits 3

## **Organizētas nacionāla līmeņa konferences**

kopskaits 47

## **Pārskats par pētnieciskajiem projektiem**

4. programma “Jaunu profilakses, ārstniecības, diagnostikas līdzekļu un metožu, biomedicīnas tehnoloģiju izstrāde sabiedrības veselības uzlabošanai”

Programmas vadītājs – prof. V. PĪRĀGS

1. projekts “Aterosklerozes patoģenēzes un klīnisko izpausmju, cilmes šūnu un biomateriālu pētniecība” (1.4. apakšprojekta vadītājs – doc. P. STRADIŅŠ)

3. projekts “Diabēta komplikāciju un kardiovaskulāro preparātu bioloģiskās aktivitātes izpēte” (3.4. apakšprojekta vadītāja – doc. I. KONRĀDE)

8. projekts “Bērnu vecuma iedzimto un iegūto slimību prognozēšanas, diagnostikas un ārstēšanas klīniska, molekulārbioloģiska un morfofunkcionāla izpēte” (8.2. apakšprojekta vadītāja – prof. D. GARDOVSKA)

## **LZP sadarbības pētījumu programmas**

**10.0029.** “Inovātīvas pieejas mikroorganismu molekulāri ģenētisko īpašību un ar tām saistītu sistēmisku bojājumu mehānismu izpētē, individualizētas infekcijas slimību uzraudzības, diagnostikas un terapijas metožu un tehnoloģiju izveidē” (vadītāja – prof. L. VĪKSNA)

## **Pētnieciskās aktivitātes ar Latvijas Republikas valsts pārvaldes institūciju un publiskā sektora finansējumu**

Līgums starp Rīgas Stradiņa universitāti un Latvijas Republikas Aizsardzības ministriju par dalību NATO Pētniecības un tehnoloģiju organizācijas Cilvēka faktoru un medicīnas kolēģijas pētniecības grupā “Pašnāvības militārās struktūrās” 2009.–2014. (vadītājs – doc. M. TAUBE)

ES fondu atbalstīts un ar Nacionālā veselības dienesta līdzdalību īstenots pilotprojekts “**PrimCareIT**” par telemonitoringa un telekonsultācijas iespējām primārajā veselības aprūpē. Projektā piedalās: Somija, Zviedrija, Igaunija, Lietuva, Latvija, Baltkrievija, Vācija. A. Miezītis – Nacionālā veselības dienesta ImPrim nodaļas projekta vadītājs. Ģimenes medicīnas katedra – asist. L. Kozlovska.

## **Eiropas Savienības struktūrfondu finansētie projekti**

### **INTERREG – sadarbība**

Centrālās Baltijas jūras reģiona INTERREG IV projekts “Darba spējas un sociālā integrācija” (“Work Ability and Social Inclusion” (WASI))



Nr. CB-52, izpildes laiks 2011.–2013., sadarbības partneri: Arcada Lietišķo zinātņu universitāte Somijā, Tallinas Tehnoloģiju universitāte (projekta vadītājs Latvijā – vad. pētn. I. VANADZIŅŠ, piedalās L. Skreitule, L. Kozlova, M. Ā. Baķe, D. Sprūdža, A. Seile, I. Mārtiņšone, S. Lakiša, M. Grāvele, I. Feldberga, L. Vizbule)

### **Pētniecības un pētnieciskās sadarbības projekti ar struktūrfondu / EEZ finansējumu**

“Vietējas izcelsmes graudaugu sugu potenciāla izvērtēšana un šķirņu iegūšana izmantošanai īpašas diētiskas pārtikas produktu ieguvei.” Nr. DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/083 (prof. A. Lejnieks).

“Modernu diagnostikas un izpētes metožu izstrāde nanodaļiņu un ergonomisko faktoru radītajiem riskiem darba vietās”, vienošanās Nr. 2013/0050/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/025 (projekta zinātniskais vadītājs – I. Vanadziņš, projekta administratīvā vadītāja – I. Slūka, piedalās: L. Kozlova, Ž. Martinsone, I. Mārtiņšone, T. Zvagule, P. Sudmalis, I. Pavlovska, H. Kaļķis, J. Reste, N. Kurjāne, A. Seile).

ESF Projekts “Darba apstākļi un riski Latvijā” (id. Nr. DP/1.3.1.3.2./08/IPIA/NVA/002), izpildes laiks 2012.–2013 (vadītājs – I. Vanadziņš, Darba drošības un vides veselības institūts).

ERAF 2DP/2.1.1.1.0/10/APJA/VIAA/075. “Jauns hepatīta B vīrusa infekcijas modelis un pretvīrusa līdzekļu izvērtēšanas tehnoloģija” (vadītāja – T. Kozlovska, pētniece – L. Vīksna. Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra).

ERAF 2DP/2.1.1.1.0/10/APJA/VIAA/164. “Jauna tipa terapeitisko anti-HCV individualizēto vakcīnu prototipu izstrādāšana” (vadītāja – I. Sominska, pētniece – L. Vīksna, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra).

Eiropas Sociālā fonda līdzfinansēts projekts sadarbībā ar LĀB “Psihisko un uzvedības traucējumu mūsdienīgas terapijas principi stacionārā un ambulatorā praksē” (lekt. E. TĒRAUDS, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra).

Eiropas Sociālā fonda līdzfinansētas projekts sadarbībā ar LĀB “Pieņēmumos balstīta zāļu izvēle ārsta praksē”, 2012.–2013. g. Psihiatrijas sadaļas izstrāde un realizācija (lekt. E. TĒRAUDS, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra).

Eiropas Sociālā fonda programmas “Cilvēkresursi un nodarbinātība” apakšprogrammas “Bērnu garīgā veselība” izstrāde un realizācija. Prof. R. ANDRĒZIŅA, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra.

Eiropas Sociālā fonda programmas “Cilvēkresursi un nodarbinātība” 1.3.2.3. aktivitātes “Veselības aprūpes un veicināšanas procesā iesaistīto institūciju personāla kompetences, prasmju un iemaņu līmeņa paaugstināšana” projekta “Veselības aprūpes un veselības veicināšanas procesā iesaistīto institūciju personāla tālākizglītība nozares ilgtspējīgai attīstībai” ietvaros programma “Ģimenes ārsta praksē iesaistīto māsu, ārsta palīgu apmācība veselības veicināšanas un sabiedrības veselības jautājumos”. Doc. S. GINTERE, Ģimenes medicīnas katedra.

Eiropas Reģionālās attīstības fonda darbības programmas “Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.1.5.1.1. apakšaktivitātes “Ģimenes ārstu tīkla attīstība” ietvaros “Ārstniecības procesa nodrošināšanai nepieciešamo specializēto datorprogrammu iegāde primārās veselības aprūpes ārstu praksēm” darba grupa iepirkumu specifikācijas izstrādē. Doc. S. GINTERE, Ģimenes medicīnas katedra.

Eiropas Reģionālās attīstības fonda darbības programmas “Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma apakšaktivitātes 3.2.2.1.1. “Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība” projekta “E-veselības integrētās informācijas sistēmas tehnisko specifikāciju izstrāde.” Nacionālā veselības dienesta pasūtījums. Asist. L. Kozlovska, Ģimenes medicīnas katedra.

QULICOPC (Quality and Costs of Primary Health Care in Europe). NIVEL – the Netherlands Institute for Health Services Research sadarbība ar Latvijas Lauku ģimenes ārstu asociāciju. Piedalās 31 valsts. Asist. G. TĪCMANE, Ģimenes medicīnas katedra.

## **Eiropas Savienības letvarprogrammas projekti**

### **Sadarbība letvarprogrammu projektos**

Eiropas Savienības 7. ietvara programmas projekts “Pan-European network for the study and clinical management of drug resistant tuberculosis” (WP 4). Vadītāja – prof. L. Vīksna, dalībnieki – I. Zīriņa, J. Storoženko, L. Kukša, A. Ivanovs, I. Zvēra; Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.

ES 7. ietvarprogrammas pētniecības projekts HEALTH.2011.3.3-4: “A Roadmap for Mental Health Research in Europe (ROAMER)” Grant agreement No. 282586. Asoc. prof. M. TAUBE, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra.

## **COST**

**COST IS 1302** “Towards an EU research framework on Forensic psychiatric care”. Asoc. prof. M. TAUBE, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra.

## **Zinātniskā sadarbība pētniecībā**

### **Valsts pētījumu programmās**

**4. programma** “Jaunu profilakses, ārstniecības, diagnostikas līdzekļu un metožu, biomedicīnas tehnoloģiju izstrāde sabiedrības veselības uzlabošanai”

**Programmas vadītājs – prof. V. PĪRĀGS**

9.3. apakšprojekts “Bērnu tuberkulozes izsaucēja molekulārbioloģisks raksturojums, epidemioloģija, imunoģenētiskie aspekti un slimības klīniskā izpēte” (izpildītāja – doc. I. OZERE, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra); LBMC.

### **Sadarbība ar citām pētnieciskajām institūcijām to vadīto projektu / apakšprojektu izpildē**

European Foundation for the Study of Diabetes New Horizons Collaborative Research Initiative: Metabolomic analysis of diabetes: elucidating the metabolic correlates of diabetic Complications (vad. M. Dambrova, izpild. – prof. A. LEJNIEKS, Iekšējīgo slimību katedra); OSI.

## **Starptautiskie pētniecības un pētnieciskās sadarbības projekti**

Nordplus Adult programmas projekts “Veselības veicināšana darba vietās- realitāte un vajadzības” (“Health Education at Workplace: Reality and Needs”), NPAD 2013/10083, sadarbības partneri: Higienas institūta Darba medicīnas centrs, “Positive Health Team” (Lietuva), Somijas aroda veselības institūts (FIOH). Projekta vadītājs

Latvijā – M. Eglīte, piedalās I. Vanadziņš, L. Kozlova, S. Lakiša; Darba drošības un vides veselības institūts.

EU OSHA (European Agency for occupational safety and health) projekts “Second European Survey of enterprises on new and emerging risks (ESENER 2) “Questionnaire development, including pre-testing”, izpildes laiks: 2013. gada jūnijs-novembris). Sadarbības partneri: TNS Infratest, KOOP Hamburg (Vācija), TNO (Nīderlande), projekta vadītājs Latvijā I. Vanadziņš, piedalījās Ž. Martinsone; Darba drošības un vides veselības institūts.

Eiropas reto un “importēto” infekciju diagnostikas tīkls (European Network for Diagnostics of “Imported” Viral Diseases – ENIVD) – reto un “importēto” virusālo infekciju diagnostika un vīrusu cirkulācijas uzraudzība. Vācija, Robert Koch Institute (ECDC uzraudzībā). Supervizore – pētniece J. STOROŽENKO, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.

Eiropas Savienības projekts Nr. 2010.21.02. “Quality Assurance Exercises and Networking on the Detection of Highly Infectious Pathogens”. Vācija, Robert Koch Institute. Pētniece – J. STOROŽENKO, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.

Starpvalstu organizāciju sadarbības projekts “Tuberkulozes molekulārā epidemioloģija Rīgā”. Tuberkulozes un plaušu slimību valsts aģentūras pētījums tiek veikts sadarbībā ar Center of Disease Control, Atlanta (ASV). Vadītāja – doc. V. Leimane, pētniece – A. NODIEVA, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.

Multicentru prospektīvs starptautisks pētījums “EuroSIDA” (“Clinical and virological outcome of European patients infected with HIV”), sadarbība sāka 2009. gadā. Pētniece – I. ZELTIŅA, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.

Multicentru prospektīvs starptautisks pētījums “HIV/TB” (“Tuberculosis among HIV-positive patients”), sadarbība sāka 2009. gadā. Pētniece – I. ZELTIŅA, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.

Pharmachild Project (ar PRINTO). Galvenā pētniece – prof. V. STAŅEVIČA, Pediatrijas katedra.

EORP (EUR Observational Research Programme). Member of Steering Comitee, nacionālais koordinators – prof. O. Kalējs, Iekšējo slimību katedra.

PRES Eurofever Project (ar PRINTO). Galvenā pētniece – prof. V. STAŅĒVIČA, Pediatrijas katedra.

MAS criteria Project (ar PRINTO). Galvenā pētniece – prof. V. STAŅĒVIČA, Pediatrijas katedra.

Prevention of disease flares by risk – adapted stratification of therapy with dravel in juvenile idiopathic arthritis (UIA) (ar Minsteres universitāti, Vācija). Galvenā pētniece – prof. V. STAŅĒVIČA, Pediatrijas katedra.

Juvenilais dermatomiozīts (PRINTO). Galvenā pētniece – prof. V. STAŅĒVIČA, Pediatrijas katedra.

SHARE. Galvenā pētniece – prof. V. STAŅĒVIČA, Pediatrijas katedra.

EU-TICK-BO. European genetics study of tick-borne encephalitis. Doc. D. Zavadska, Pediatrijas katedra.

## **RSU iekšējie granti**

**RSU 7.-6-8-S.** “Rota vīrusu izraisītas infekcijas klīniskās īpatnības, molekulārā epidemioloģija hospitalizētiem bērniem un ar to saistītā bērna un ģimenes dzīves kvalitāte”. Projekta vadītāja – profesore Dace Gardovska.

**RSU 7.6-22-S.** “Cilvēka papilomas vīrusa infekcija pacientiem ar nieru transplantātu”. Projekta vadītājs – vad. pētnieks Ieva Ziediņa.

## **Klīniskie pētījumi**

1. “Pētījums par V0498 efektivitāti un drošību pie akūtām sāpēm kaklā, salīdzinot ar placebo.” Asist. L. Kozlovska, Ģimenes medicīnas katedra.
2. Starptautisks Epidemioloģisks prospektīvs pētījums, lai novērtētu Rota vīrusa gastroenterīta slimības bērniem līdz 5 gadu vecumam radīto slodzi uz primāro veselības aprūpi Bulgārijā un Latvijā. Asist. L. Kozlovska, Ģimenes medicīnas katedra.

3. Starptautisks 2. fāzes pētījums par gripas pacientu ārstēšanu. Asist. L. Kozlovskā, Ģimenes medicīnas katedra.
4. Nacionālais pētījums "Kardiovaskulārā riska faktoru kontrole ģimenes ārsta praksē". Pētījuma rezultāti prezentēti Pasaules ģimenes ārstu organizācijas WONCA konferencē Prāgā, Čehijā, 2013. gada jūnijā. Asist. L. Kozlovskā, Ģimenes medicīnas katedra.
5. III fāzes pētījums par bosutinibu salīdzinājumā ar imatinibu pacientiem ar pirmatnēji diagnosticētu Filadelfijas hromosomu pozitīvu hronisku mieloleikozi hroniskā fāzē. Vadošā pētniece – prof. S. Lejniece, Iekšējās slimību katedra.
6. IIIb fāzes atklāts pētījums par nilotinibu pirmatnēji diagnosticētiem pieaugušiem pacientiem ar hronisku mieloleikozi Filadelfijas hromosomu pozitīvu un/vai BCR\_ABL pozitīvu hroniskā fāzē. Vadošā pētniece – prof. S. Lejniece, Iekšējās slimību katedra.
7. Pētījums NN7008-4015. Vadošā pētniece – prof. S. Lejniece, Iekšējās slimību katedra.
8. Pētījums NN7008-3568. Vadošā pētniece – prof. S. Lejniece, Iekšējās slimību katedra.
9. Pētījuma NN7008-3568 apakšpētījums N8: Drošība un efektivitāte asiņošanas profilaksē un ārstēšanā ķirurģisku procedūru laikā pētījuma dalībniekiem, kam ir A hemofilija. Vadošā pētniece – prof. S. Lejniece, Iekšējās slimību katedra.
10. ELIXA-Evaluation of LIXisenatide in Acute Coronary Syndrome (no 2010. līdz 2014.) Prof. A. Lejnieks, Iekšējās slimību katedra.
11. LIXILAN-O (no 2013. līdz 2015.) Prof. A. Lejnieks, Iekšējās slimību katedra.
12. SIGNIFY study, protokols CL3-16257-083. Starptautisks daudzcentru 4 gadus ilgs pētījums SERVIER Heart research vadībā. Vadošā pētniece Rīgas 1. slimnīcas centrā – asoc. prof. M. A. Ozoliņa, Iekšējās slimību katedra.

13. GLORIA-AF: Global Registry on Long-Term Oral Antithrombotic Treatment in Patients with Atrial Fibrillation. National coordinator, principal investigator – prof. O. Kalējs, lekšķīgo slimību katedra.
14. ATTEST. Principal investigator – prof. O. Kalējs, lekšķīgo slimību katedra.
15. SPIRIT – ICD. National coordinator, principal investigator – Prof. O.Kalējs, lekšķīgo slimību katedra.
16. NORDIC – ICD. Leading investigator – prof. O. Kalējs, lekšķīgo slimību katedra.
17. ASF. Principal investigator – prof. O. Kalējs, lekšķīgo slimību katedra.
18. PANORAMA. Leading investigator – prof. O. Kalējs, lekšķīgo slimību katedra.
19. SIGNIFY. Leading investigator – prof. O. Kalējs, lekšķīgo slimību katedra.
20. Slāpekļa oksīds izelpas gaisā kā diagnostiskais biomarķieris pneimonijas slimniekiem, PATE slimniekiem, HSM slimniekiem. Asoc. prof. J. Voicehovska, lekšķīgo slimību katedra.
21. Antioksidantu izmantošanas iespējas ārstēšanai un komplikāciju profilaksei slimniekiem ar metabolo sindromu. Asoc. prof. J. Voicehovska, lekšķīgo slimību katedra.
22. Sastāvs tahikardijas novēršanai, ārstējot sāpes sirdī. Asoc. prof. J. Voicehovska, lekšķīgo slimību katedra.
23. MK-7655 PN003. Complicated urinary tract infection. Prof. A. Pētersons, V. Kuzema; lekšķīgo slimību katedra.
24. International Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study of the Efficacy and Safety of KIACTATM in Preventing Renal Function Decline in Patients With AA Amyloidosis. Prof. A. Pētersons, V. Kuzema; lekšķīgo slimību katedra.

25. Vedolizumab (MLN0002). Prof. A. Danilāns, lekšķīgo slimību katedra.
26. IBET 170CDT01 (3. fāzes pētījums). Pētnieks doc. A. Derovs, lekšķīgo slimību katedra.
27. Sigma-Tau ST261 (3. fāzes pētījums). Pētnieks doc. A. Derovs, lekšķīgo slimību katedra.
28. Clinstar C2011-0401 (3. fāzes pētījums). Pētnieks doc. A. Derovs, lekšķīgo slimību katedra.
29. AT-25 (3. fāzes pētījums). Pētnieks doc. A. Derovs, lekšķīgo slimību katedra.
30. GLPG-0974 (2A. fāzes pētījums). Pētnieks doc. A. Derovs, lekšķīgo slimību katedra.
31. C2011-0401, Santarus, 2012-2014. Asoc. prof. J. Pokrotnieks, lekšķīgo slimību katedra.
32. Nr. A3921095 CP-690,550 III fāze. Asoc. prof. J. Pokrotnieks, lekšķīgo slimību katedra.
33. Nr. A3921096 CP-690,550. Asoc. prof. J. Pokrotnieks, lekšķīgo slimību katedra.
34. SSP-002358 (monohydrochloride monohydrate salt), Shire 2012-2013. Asoc. prof. J. Pokrotnieks, lekšķīgo slimību katedra.
35. Propionyl-L-carnitine Hydrochloride (ST 261) Modified Release Tablets in Patients Affected by Mild Ulcerative Colitis under Oral Stable Treatment, 2012-2013. Asoc. prof. J. Pokrotnieks, lekšķīgo slimību katedra.
36. (IBS-D), NAK-07, EudraCT 2013-000895-14, PI. Asoc. prof. J. Pokrotnieks, lekšķīgo slimību katedra.
37. SP304203-03. Asoc. prof. J. Pokrotnieks, lekšķīgo slimību katedra.



38. Trīs pētījumi kardioloģijā – par PCSK9 inhibitora un IL-1 $\beta$  anti-  
vielu lietošanu pacientiem pēc miokarda infarkta un jauna Xa  
faktora inhibitora lietošanu pacientiem ar augstu trombožu ris-  
ku. Doc. I. Stukēna, Iekšējās slimību katedra.
39. Trīs pētījumi pulmonoloģijā – jaunu IGK un jaunu garas darbī-  
bas bronhodilatatoru un to kombināciju terapija HOPS un BA  
pacientiem. Doc. I. Stukēna, Iekšējās slimību katedra.
40. MT-1303 in subjects with moderate to severe chronic plaque  
psoriasis. Pētnieki – asoc. prof. I. Hartmane, prof. I. Mikažāns;  
Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.
41. Siponimod in patients with secondary progressive multiple scler-  
osis (farmokoloģisks pētījums). Pētnieks – doc. G. Karelis,  
Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.
42. Laquinimod in subjects with relapsing remitting multiple scler-  
osis (farmokoloģisks pētījums). Pētnieks – doc. G. Karelis,  
Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.
43. Betrixaban Standard of care enoxaparin for the prevention of  
venozus trombozism in acute medically ill patient (farmoko-  
loģisks pētījums). Pētnieks – doc. G. Karelis, Infektoloģijas un  
dermatoloģijas katedra.
44. Perampanel in Primary Generalized Tonic-Clonic Seizures  
(farmokoloģisks pētījums). Pētnieks – doc. G. Karelis, Infektolo-  
ģijas un dermatoloģijas katedra.
45. AIN457, assessing Psoriasis Area and Severity Index (PASI)  
response in patients with moderate to severe chronic plaque-  
type psoriasis (protokols Nr. CAIN 457A2220). Pētnieks – asist.  
R. Karls, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.
46. Mapracorat ointment in concentrations of 0.01, 0.03 and 0.1%  
over 4 weeks in subjects with Atopic Dermatitis (AD) Intendis  
1303440 (protokols Nr. CAIN457A3202E1). Pētnieks – asist.  
R. Karls, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.
47. Masitinib at 6 mg/kg/day to placebo in treatment of patients with  
Smouldering Systemic, Indolent Systemic or Cutaneous

Mastocytosis with handicap (pētījums Nr. AB06006). Pētnieks – asist. R. Karls, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.

48. Brodalumab Compared With Placebo and Ustekinumab in Subjects With Moderate to Severe Plaque Psoriasis: AMAGINE-3 (protokols Nr. 20120104). Pētnieks – asist. R. Karls, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.
49. AMG 827 in Subjects With Moderate to Severe Plaque Psoriasis (2012.-2017.gads). Pētnieks – asoc. prof. J. Kīsis, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.
50. MT-1303 in Subjects with Moderate to Severe Chronic Plaque Psoriasis (2013.-2014.gads). Pētnieks – asoc. prof. J. Kīsis, Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.
51. BIA-2093-311. Vadošā pētniece – prof. I. Logina, Neuroloģijas un neuroķirurģijas katedra.
52. CNV1014802. Drošība un efektivitāte pacientiem ar trijzaru neuralģiju (Nr. 1014802-202). Vadošā pētniece – prof. I. Logina, Neuroloģijas un neuroķirurģijas katedra.
53. Lakozamīda (200–600 mg dienā) efektivitāte un drošums ar kontrolētas iedarbības karbamazepīnu (400–1200 mg dienā), lietojot monoterapijā pacientiem ar pirmreizēji diagnosticētām parciālām epilepsijas lēkmēm (SP0993). Vadošā pētniece – prof. I. Logina, Neuroloģijas un neuroķirurģijas katedra.
54. Brivaracetāma efektivitāte un drošums pacientiem ar parciālām lēkmēm (Nr. NO1358). Vadošā pētniece – prof. I. Logina, Neuroloģijas un neuroķirurģijas katedra.
55. BIA 9-1067. Efektivitāte un drošība pacientiem ar idiopātisko parkinsonismu, kuriem ir “izsīkšanas” fenomens, ārstējoties ar levadopu un dopa dekarboksilāzes inhibitoriem (DDCI), Nr. BIA-91067-301. Vadošā pētniece – prof. I. Logina, Neuroloģijas un neuroķirurģijas katedra.
56. TML iekaisums pacientiem ar juvenilo artrītu. Prof. V. Staņēviča, Pediatrijas katedra.

57. Rota vīrusu izraisītas infekcijas klīniskās īpatnības, molekulārā epidemioloģija hospitalizētiem bērniem un ar to saistītā bērna un ģimenes dzīves kvalitāte. Asist. G. Laizāne, Pediatrijas katedra.
58. Sitagliptīna drošības un efektivitātes novērtēšana bērniem ar 2. tipa cukura diabētu un nepietiekamu glikēmijas kontroli. Doc. I. Dzīvīte-Krišāne, Pediatrijas katedra.
59. Rezidentu pētījumi "Dzelzs pārslodze bērniem ar onkoloģiskām un hematoloģiskām saslimšanām" un "Locītavu veselība bērniem ar hemofiliju Latvijā". Asist. Ž. Kovaļova, Pediatrijas katedra.
60. Ginekoloģisko pacientu seksuālā veselība. Asoc. prof. G. Ancāne, Psihosomatiskās medicīnas un psihoterapijas katedra.
61. Maģiskās un kritiskās domāšanas mijiedarbība medicīnu studējošajiem. Asoc. prof. G. Ancāne, Psihosomatiskās medicīnas un psihoterapijas katedra.
62. Pieķeršanās stila noteikšana bērniem ar somatoformiem traucējumiem un tā nozīme somatoformu traucējumu patoģenēzē. Asoc. prof. G. Ancāne, Psihosomatiskās medicīnas un psihoterapijas katedra.
63. Hronisku sāpju etiopatogēnētiskie aspekti. Asoc. prof. G. Ancāne, Psihosomatiskās medicīnas un psihoterapijas katedra.
64. Veselības aprūpes darbinieku emocionālā veselība. Asoc. prof. G. Ancāne, Psihosomatiskās medicīnas un psihoterapijas katedra.
65. Bērnu emocionālā labsajūta, tās izvērtēšana un ietekmējošie faktori (ģimene, pirmsskolas izglītības iestādes). Asoc. prof. G. Ancāne, Psihosomatiskās medicīnas un psihoterapijas katedra.
66. Veselīga novecošanās, sociālā izolētība un psihoterapijas efektivitāte. Asoc. prof. G. Ancāne, Psihosomatiskās medicīnas un psihoterapijas katedra.

## **Starpprofesionālās izvērtēšanas projekts**

Rīgas domes Labklājības departamenta uzdevumā. Vadītāja – prof. R. ANDRĒZIŅA, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra.

## **Pētnieciskie līgumdarbi**

Polifunkcionālo preparātu profilaktiski terapeitiskā potenciāla pārbaude. Pētniecības pakalpojumi ERAF projekta vajadzībām, LU 2013/32\_ERAFF. Asoc. prof. J. Pokrotnieks, lekšķīgo slimību katedra.

ECM izpēte. Zāļu Valsts aģentūra. Uzņ. līgums Nr.11663-2013.13.11. Asoc. prof. J. Pokrotnieks, lekšķīgo slimību katedra.

## **RSU aģentūras “Darba drošības un vides veselības institūts” līgumdarbi / partnerorganizācijas:**

1. SIA Leilands un Putnis
2. SIA KMS Bussiness Partners
3. SIA IC Pakalpojumi
4. SIATehnoA
5. SIA Darba aizsardzība EE
6. SIA Baltsert
7. SIA Arodprakse
8. SIA ED Risinājumi
9. SIA Insalvo
10. SIA D Drošība
11. SIA BARKASS
12. Rīgas pašvaldības SIA Rīgas satiksme
13. SIA LDZ infrastruktūra
14. SIA Regul DD
15. AS Daugavpils siltumtīkli
16. SIA Dialogs AB
17. SIA Daugavpils reģionālā slimnīca
18. SIA KOMIN
19. AS Dzintars

## **Starptautiskās zinātniskās sadarbības līgumi**

Sadarbība ar NIVEL – the Netherlands Institute for Health Services Research. Spēkā no 2011. gada marta. Asist. G. Tīcmane, Ģimenes medicīnas katedra.

Profesionālās sadarbības plāns bērnu un pusaudžu psihiatrijā ar Francijas Amjēnas universitātes Bērnu psihiatrijas klīniku (prof. Mille, prof. Boudualiez). Prof. R. ANDRĒZIŅA, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra.

Profesionālās sadarbības plāns bērnu psihiatrijā par Bērnu autisma etiopatogēnēzi, klīniku, ārstēšanu. Noslēgts sadarbības līgums: 2009.–2014. g. Sadarbības partneri: Itālija, Neapoles Bērnu psihiatrijas klīnika un ģenētikas centrs. Prof. R. ANDRĒZIŅA, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra.

Dalība darba grupā par sabiedrībā balstītas garīgās veselības kvalitātes standartu izstrādi Eiropā. Eiropas veselības menedžmenta asociācija (EMA) un Lielbritānijas Birmingemas valsts universitāte. Psihiatrijas un narkoloģijas katedra.

Dalība darba grupā par personu ar intelektuālās attīstības traucējumiem reģistru izveidi un attīstību Eiropā (Eiropas Cerebrālās triekas asociācijas tīkla ietvaros). Latvijas iekļaušanās kopējā Eiropas garīgas atpalcības reģistru sistēmā. Psihiatrijas un narkoloģijas katedra.

### **Noslēgti 2013. gadā**

06.11.2013. noslēgts sadarbības līgums starp Masačūsetsas Universitātes Medicīnas fakultāti un Rīgas Stradiņa universitāti. Psihiatrijas un narkoloģijas katedra.

## **Apbalvojumi**

### **Oskars Kalējs:**

Latvijas Zinātņu akadēmijas, Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonda un Latvijas Gāzes gada balva par sasniegumiem un ieguldījumu medicīnā.

### **Daina Zepa:**

LR Veselības ministrijas Atzinības Raksts "Par ieguldījumu gerontoloģijas specialitātes attīstībā". 2013. g. maijs.

### **Daina Zepa:**

Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas Atzinības Raksts "Par ieguldījumu gerontoloģijas attīstībā un sabiedrības izglītošanā". 2013. g. oktobris

### **Ludmila Vīksna:**

Latvijas Ārstu biedrības otrās pakāpes Goda zīme "Tempus Hominis" par izciliem sasniegumiem medicīnā (izsniegta 19.09.2013., Rīgā).

### **Dace Gardovska:**

LZA īstenā locekle (akadēmiķe).

### **Sandra Lejniece:**

LZA korespondētājlocekle.

### **Valda Staņēviča:**

Bērnu KUS A. Priedkalna balva.

### **Gunta Ancāne:**

Latvijas Ārstu biedrības Sudraba nozīme, Latvijas Ārstu biedrības otrās pakāpes Goda zīme "Tempus Hominis".

# ĶIRURĢIJAS NOZARES

## **Anestezioloģijas un reanimatoloģijas katedra**

**Katedras vadītājs**

**profesors Indulis Vanags**

Tālrunis: 67613855

E-pasts: [ark@rsu.lv](mailto:ark@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 10

Pētnieciskais personāls: –

## **Bērnu ķirurģijas katedra**

**Katedras vadītājs**

**profesors Aigars Pētersons**

Tālrunis: 67064402

E-pasts: [bkk@rsu.lv](mailto:bkk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 6

Pētnieciskais personāls: –

## **Dzemdniecības un ginekoloģijas katedra**

**Katedras vadītāja**

**profesore Dace Rezeberga**

Tālrunis: 67011302

E-pasts: [dzgk@rsu.lv](mailto:dzgk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 15

Pētnieciskais personāls: –

## **Ķirurģijas katedra**

**Katedras vadītāja p.i. asoc.profesors Genadijs Trofimovičs**

Tālrunis: 67069205

E-pasts: [kk@rsu.lv](mailto:kk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 28

Pētnieciskais personāls: –

## Oftalmoloģijas katedra

**Katedras vadītāja** profesore Guna Laganovska

Tālrunis: 67069549

E-pasts: [oftalmokat@rsu.lv](mailto:oftalmokat@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 4

Pētnieciskais personāls: –

## Ortopēdijas katedra

**Katedras vadītājs** asoc. profesors Andris Jumiņš

Tālrunis: 67399254

E-pasts: [ortopedkat@rsu.lv](mailto:ortopedkat@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 6

Pētnieciskais personāls: –

## RSU Onkoloģijas institūts

**Institūta direktors** profesors Edvīns Miklaševičs

Tālrunis: 67069974

E-pasts: [pvpc@rsu.lv](mailto:pvpc@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 4

Pētnieciskais personāls: 25

## Transplantoloģijas laboratorija

**Laboratorijas vadītājs** profesors Rafails Rozentāls

Tālrunis: 67069543

E-pasts: [tl@rsu.lv](mailto:tl@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 4

Pētnieciskais personāls: 4

## Traumatoloģijas un ortopēdijas starpkatedru laboratorija

**Laboratorijas vadītājs** vadošais pētnieks Pēteris Studers

Tālrunis: 67399380

E-pasts: [tosl@rsu.lv](mailto:tosl@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: –

Pētnieciskais personāls: 2



# Promocijas padomes

## Ķirurģisko disciplīnu Promocijas padome

Nozare: **Medicīna**

Promocijas padomes priekšsēdētājs: profesors **Jānis Gardovskis**

LZP apstiprinātie RSU eksperti:

N. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba-vieta	Termiņš
1.	Andris <b>Gardovskis</b>	<i>Dr. med.</i>	Ķirurģija	RSU	14.04.2014.
2.	Jānis <b>Gardovskis</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Ķirurģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016
3.	Arvīds <b>Irmejs</b>	<i>Dr. med.</i>	Ķirurģija, onkoloģija un hematoloģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
4.	Jānis <b>Jušinskis</b>	<i>Dr. med.</i>	Ķirurģija	RSU	20.10.2014.
5.	Romans <b>Lācis</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Ķirurģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
6.	Guna <b>Laganovska</b>	<i>Dr. med.</i>	Oftalmoloģija	RSU	21.10.2013./ 14.11.2016.
7.	Aigars <b>Pētersons</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Ķirurģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
8.	Dace <b>Rezeberga</b>	<i>Dr. med.</i>	Ķirurģija	RSU	16.06.2014.
9.	Andrejs <b>Skaģers</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Ķirurģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
10.	Pēteris <b>Stradiņš</b>	<i>Dr. med.</i>	Ķirurģija	RSU	21.10.2013./ 14.11.2016.

## **Aizstāvētie promocijas darbi 3**

**Arnīs ĀBOLIŅŠ**, *Dr. med.*

Krūts vēža molekulāro apakštīpu un imūnhistoķīmiskā profila raksturojums. 10.06.2013.

**Normunds SIKORA**, *Dr. med.*

Miokarda aizsardzība un mākslīgā asinsrite iedzimto sirdskaišu korekcijas operācijās. Sirds vainagartēriju biomehāniskās un morfoloģiskās īpašības jaundzimušajiem. 13.06.2013.

**Agnese OZOLIŅA**, *Dr. med.*

Ģenētisko faktoru un ekstrakorporālās cirkulācijas izraisīto koagulācijas izmaiņu ietekme uz pēcoperācijas asiņošanu. 26.11.2013.

## **Studentu zinātnisko darbu skaits 50**

## **Kopējais publikāciju skaits 273**

t. sk. monogrāfijas	1
SCI/PUBMED	45
raksti starptautiskos izdevumos	22
konferenču tēzes	194

## **Patenti / patentu pieteikumi 3 / 2**

**Patenti 3**

**LV 14595.** 20.03.2013. Telpiski sakārtotas šūnu struktūras izveidošanas paņēmiens no dzīvotspējīgām pieauguša cilvēka šūnām (V. Kozlovs, A. Karpovs, V. Priedīte, D. Avotiņa, P. Stradiņš, M. Kalējs, V. Kasjanovs, V. Mironovs) – Rīgas Stradiņa universitāte.

**LV 14643.** 20.07.2013. Kuņģa zarnu trakta saslimšanas attīstības riska prognozēšanas paņēmiens jaundzimušajiem ar ļoti zemu svaru. P-12-183 no 29.11.2012 (I. Meldere, A. Pētersons, D. Kviļūna)

**LV 14694.** 20.12.2013. Lenta ārējās fiksācijas aprāta konstrukcijas izveidošanai apakšstilba un augšstilba kaulu slēgto lūzumu konsolidācijas gadījumā. P-13-52 no 17.04.2013. (Andris Jumtiņš) – Rīgas Stradiņa universitāte.

## Patentu pieteikumi 2

P-13-52. 17.04.2013. Ārējās fiksācijas līdzeklis slēgto apakšstilba un augšstilba kaulu lūzumu konsolidācijai un to saturošs produkts. (A. Jumtiņš) – Rīgas Stradiņa universitāte.

P-13-202. 05.12.2013. Neadekvātas nieru asinsvadu perfūzijas attīstības riska prognozēšanas paņēmieni smagas sepses un septiska šoka pacientiem kritiskā stāvoklī. (S. Kazūne, I. Vanags, A. Grabovskis) – Rīgas Stradiņa universitāte, SIA Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca.

## Stażēšanās ārvalstīs (vismaz 1 mēnesis)

kopskaits	–
-----------	---

## Piedalīšanās konferencēs, simpozijos, semināros

kopskaits	71
t. sk. ar mutvārdu referātu	53

## SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti

kopskaits	10
-----------	----

## Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi

kopskaits	14
-----------	----

## Starptautisko konferenču, kongresu, simpoziju orgkomitejas priekšsēdētāji

kopskaits	4
-----------	---

## Organizētas nacionāla līmeņa konferences

kopskaits	20
-----------	----

## **Valsts pētījumu programmas**

**4. programma “Jaunu profilakses, ārstniecības, diagnostikas līdzekļu un metožu, biomedicīnas tehnoloģiju izstrāde sabiedrības veselības uzlabošanai”**

**Programmas vadītājs – prof. V. PĪRĀGS**

1. projekts “Aterosklerozes patoģenēzes un klīnisko izpausmju, cilmes šūnu un biomateriālu pētniecība”. 1.4. apakšprojekta vadītājs – doc. P. STRADIŅŠ.

4. projekts “Pārmantotā un sporādiskā vēža klīnisko, molekulāro un morfoloģisko korelāciju izpēte, agrīnas diagnostikas, terapijas efektivitātes un pacientu dzīves kvalitātes uzlabošanai”. Projekta vadītājs – prof. J. GARDOVSKIS.

8. projekts “Bērnu vecuma iedzimto un iegūto slimību prognozēšanas, diagnostikas un ārstēšanas klīniska, molekulārbioloģiska un morfofunkcionāla izpēte”. 8.1. apakšprojekta vadītājs – prof. A. PĒTERSONS.

## **Pētnieciskās aktivitātes ar Latvijas Republikas valsts pārvaldes institūciju un publiskā sektora finansējumu**

Līgums ar Latvijas Sabiedrības veselības asociāciju par projekta “Cilvēka papilomas vīrusa infekcijas izplatības pētījums”. Zinātniskais koordinators – asoc. prof. D. Rezeberga.

## **Eiropas Savienības struktūrfondu finansētie projekti**

### **INTERREG - sadarbība**

Igaunijas-Latvijas-Krievijas pārrobežu sadarbības programma 2007.–2013. gadam, līdzfinansētais projekts “Pārmantotā vēža profilakses pasākumu izveide Pleskavas reģionā”, Nr. ESTLATRUS/3.2./ELRI-097/2011/06, ietvaros. Vadošais pētnieks – prof. E. Miklaševičs, zinātniskais konsultants – A. Irmejs; Onkoloģijas institūts.

ES Interreg projekts “Pārmantotā vēža profilakse, zināšanu apmaiņa un apzināšanās veicināšana par slimību Baltkrievijas, Latvijas un Lietuvas pierobežas rajonos”. Konsultanti – J. Gardovskis, G. Trofimovičs; Ķirurģijas katedra.

## **Starptautiskie pētniecības un pētnieciskās sadarbības projekti**

Cross border project: ENPI CBC (Cross Border Cooperation) Latvia-Lithuania-Belarus Programme “The Development of modern breast cancer awareness, prevention, early detection and management measures in border regions of Latvia, Lithuania and Belarus”, LLB-1-090. Konsultanti – prof. J. Gardovskis, asoc. prof. G. Trofimovičs; Ķirurģijas katedra.

ESF projekts 2013/0004/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/020 “Neiroendokrīno un endokrīno audzēju diferenciāldiagnostikas tehnoloģiju izstrāde”. Pētnieki – Z. Narbutis, J. Vilmanis, A. Ozoliņš, vadītājs – A. Vanags; Ķirurģijas katedra.

ERAF proj. Nr. DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/083, apakšpētījums “Vietējas izcelsmes pilngraudu maizes lietošanas uzturā ietekme uz prostatas vēža pacientu objektīvo stāvokli”. V. Lietuvietis, Ķirurģijas katedra.

ERAF proj. Nr. 2010/0231/2DP/2.1.1.0/APIA/VIAA/044 “Uz autoanti- vielu noteikšanu balstītu ļaundabīgo audzēju diagnostikas un prognostikas testu izstrāde, kā arī paraugu vākšana BMC genoma datu bāzē un RAKUS”. V. Lietuvietis, Ķirurģijas katedra.

ENPI finansētais projekts “Krūts vēža mūsdienīgu apzināšanas, profilakses, agrīnas diagnostikas un ārstēšanas pasākumu attīstība Latvijas, Lietuvas un Baltkrievijas pierobežā”, Nr. LLB-1-090. Onkoloģijas institūts.

ESF projekts “Jaunas starpdisciplināras zinātniskās grupas izveide krūts vēža izpētei, terapijas efektivitātes un pacienta dzīves kvalitātes uzlabošanai”, Nr. 2009/0230/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/070. Darbības laiks: 2010.–2013. Onkoloģijas institūts.

ESF projekts “Predikatīva tests terapijas efektivitātes novērtējumam onkoloģiskiem slimniekiem”, Id. Nr/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/017. Darbības laiks: 2013.–2015. Onkoloģijas institūts.

Coordinating an European initiative among national organizations for organ transplantation (COORENOR) (Iniciatīva orgānu transplantācijas nacionālo organizāciju sadarbības veicināšanai Eiropā), Finan-

sējuma līguma Nr. 20091103, finansējuma avots: EU Health Programme 2008–2013 (Eiropas Komisijas Veselības programma 2008.–2013. gadam). Transplantoloģijas laboratorija.

Mutual Organ Donation and transplantation Exchanges: Improving and developing cadaveric organ donation and transplantation programs (MODE) (Pieredzes apmaiņa orgānu donoru un transplantācijas jomā: orgānu donoru un transplantācijas programmas attīstība un uzlabošana), Finansējuma līguma Nr. 20102101, Finansējuma avots: EU Health Programme 2008–2013 (Eiropas Komisijas Veselības programma 2008.–2013. gadam). Transplantoloģijas laboratorija.

## **RSU iekšējie granti**

**RSU 7.6-5-S.** “Oksidatīvā stresa un diskoagulācijas nozīme akūta respiratora distresa sindroma attīstībā”. Projekta vadītājs – profesors I. Vanags.

**RSU 7.6-18-S.** “Dzemdē kakla vēža klīnisko un molekulāro īpatnību izpēte agrīnas diagnostikas un ārstēšanas stratēģijas uzlabošanai”. Projekta vadītājs – asoc. prof. D. Rezeberga.

**RSU 7.6-16-S.** “Cilvēka sirds vārstuļu patoloģiju saistība ar parvovīrusa B19 un herpesvīrusa HHV-6 infekciju – morfoloģiskie, virusoloģiskie un biomehāniskie aspekti”. Projekta vadītājs – asoc. prof. P. Stradiņš.

## **Klīniskie pētījumi**

1. Dalība Pasaules Intensīvās un Neatliekamās medicīnas biedrības (*World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine*) ICON projektā (I. Vanags, O. Sabeļņikovs, M. Šarkele). Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca, Anestezioloģijas un reanimatoloģijas katedra.
2. Moxifloxacin in pediatric subjects with complicated intra-abdominal infection. Pētījuma koordinators – prof. A. Pētersons, vadošais pētnieks – asoc. prof. A. Eņģelis; Bērnu ķirurģijas katedra.
3. Doripenem Compared With Meropenem in Hospitalized Children With Complicated Intra-Abdominal Infections. Pētījuma

koordinators – prof. A. Pētersons, vadošais pētnieks – asoc. prof. A. Eņģelis; Bērnu ķirurģijas katedra.

4. Ādas un zemādas mīksto audu iekaisumu ārstēšanas randomizēts klīniskais pētījums, pielietojot ceftarolīnu vai alternatīvu antibakteriālu līdzekli. Pētījuma koordinators – prof. A. Pētersons, vadošais pētnieks – asoc. prof. A. Eņģelis; Bērnu ķirurģijas katedra.
5. MK-7655. Prof. J. Gardovskis, prof. G. Pupelis, asoc. prof. V. Lietuvietis; Ķirurģijas katedra.
6. TP-434-008. Prof. J. Gardovskis, prof. G. Pupelis; Ķirurģijas katedra.
7. CXA-cUTJ-10-04. Asoc. prof. V. Lietuvietis, Ķirurģijas katedra.
8. CXA-clAI-08 un CXA-clAI-09. Prof. J. Gardovskis, Ķirurģijas katedra.
9. RX-434-048. Prof. J. Gardovskis, Ķirurģijas katedra.
10. AMARANTH; BEYOND; ARAFOR 3104003. Asoc. prof. V. Lietuvietis, Ķirurģijas katedra.
11. ForSight V5-01 Product Protocol No. 501 (long term glaucoma device). I phase study. Prof. G. Laganovska, Oftalmoloģijas katedra.
12. Fovista™ (anti PDGF-B Pegylated Aptamer) in Combination with Lucentis® Compared to Lucentis® Monotherapy in Subjects with Subfoveal Neovascular Age-Related Macular Degeneration. Prof. G. Laganovska, Oftalmoloģijas katedra.
13. Ranibizumab intravitreal injections in patients with visual impairment due to vascular endothelial growth factor (VEGF) driven macular edema (ME). Prof. G. Laganovska, Oftalmoloģijas katedra.
14. 0.5 mg ranibizumab intravitreal injections in patients with visual impairment due to vascular endothelial growth factor (VEGF)

driven choroidal neovascularization (CNV), Protocol No. CRFB002G2301. Prof. G. Laganovska, Oftalmoloģijas katedra.

15. NGAL līmeņa noteikšana nieru transplantācijā. Atbildīgais – A. Maļcevs, D. Amerika, J. Jušinskis, R. Rozentāls; Transplantoloģijas laboratorija.
16. Mirušo orgānu donoru izmantošanas kritēriju paplašināšana un tās rezultāti. A. Maļcevs, R. Rozentāls, J. Jušinskis; Transplantoloģijas laboratorija.
17. Ārējo faktoru ietekme uz orgānu donācijas aktivitāti. Atbildīgie: J. Jušinskis, R. Rozentāls, V. Suhorukovs; Transplantoloģijas laboratorija.
18. Nieru transplantācija no donoriem pēc sirdsdarbības apstāšanās. Atbildīgie: A. Maļcevs, J. Jušinskis, R. Rozentāls; Transplantoloģijas laboratorija.
19. CRAD001A2429. Transplantoloģijas laboratorija.

## **Citi pētniecības un pētnieciskās sadarbības projekti**

Asoc. prof. D. REZEBERGA – konsultante “Novartis” jaunu vakcīnu attīstībā.

Asoc. prof. D. REZEBERGA – konsultante “Boehringer Ingelheim International GmbH” sievietes seksuālās disfunkcijas sastopamības un ārstēšanas iespēju izpētes projektā.

## **Starptautiskās zinātniskās sadarbības līgumi**

Pomeranian Academy of Medicine, International Hereditary Cancer centre, Poland, un RSU Pārmantotā vēža institūts.

Grodņas apgabala slimnīca, Baltkrievija, un RSU Pārmantotā vēža institūts.

VSIA BKUS līgumi ar Berlīnes, Amjēnas, Neapoles un Helsinku universitāšu bērnu ķirurģijas klīnikām. Bērnu ķirurģijas katedra.



Institute of cancer Research, Royal Marsden NHS Trust, UK, un RSU Pārmantotā vēža institūts.

Līgums ar Luknovas (Indija) King George's Medical University (K.G.M.U.). Bērnu ķirurģijas katedra.

## **Nozīmīgi fakti pētniecībā**

Latvijas Nacionālā sirds ķirurģijas datu bāze papildināta, ievadot datus par vairāk nekā 1000 operētajiem pacientiem. Asoc. prof. P. Stra-diņš, Ķirurģijas katedra.

## **Apbalvojumi**

### **Antoņina Sondore:**

Latvijas Ārstu Biedrības apbalvojums "Tempus hominis".

### **Viesturs Liguts:**

LR VM Pateicība par pašaizliedzīgo un operatīvo darbu palīdzības nodrošināšanā Zolitūdes traģēdijā cietušajiem pacientiem (2013. gada 19. decembrī).

### **Agnese Ozoliņa:**

Eiropas Anesteziologu Asociācijas apbalvojums un 3. godalgotā vieta labāko abstraktu konkursā, European Anaesthesiology Congress, Barcelona, Spain, 1–4 June, 2013.

### **Ralfs Kolītis:**

Latvijas Zinātņu akadēmijas, AS "Latvijas Gāze" un Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonda 2013. gada balva.

### **Vilnis Lietuvietis:**

Atzinības raksts par nozīmīgu ieguldījumu uroloģijas attīstībā (pasniegts LR Veselības Ministrijā 2013. gadā).

### **Vilnis Lietuvietis:**

Pateicība par personīgo atbalstu un aktīvu līdzdalību projekta ideju popularizēšanā (Eiropas Reģionālās attīstības fonds 14.05.2013.).

# STOMATOLOĢIJA

## Terapeitiskās stomatoloģijas katedra

**Katedras vadītāja**                      **asoc. profesore Anda Brinkmane**  
Tālrunis: 67454115  
E-pasts: [tsk@rsu.lv](mailto:tsk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls:                      14  
Pētnieciskais personāls:                      –

## Mutes, sejas un žokļu ķirurģijas katedra

**Katedras vadītājs**                      **profesors Andrejs Skaģers/  
profesore Ilze Akota**

Tālrunis: 67455523  
E-pasts: [mszkk@rsu.lv](mailto:mszkk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls:                      11  
Pētnieciskais personāls:                      3

## Zobu protezēšanas katedra

**Katedras vadītāja**                      **asoc. profesore Una Soboļeva**  
Tālrunis: 67456043  
E-pasts: [zpk@rsu.lv](mailto:zpk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls:                      11  
Pētnieciskais personāls:                      –

## Orālās patoloģijas katedra

**Katedras vadītāja**                      **profesore Ingrīda Čēma**  
Tālrunis: 67451814  
E-pasts: [oralpatokat@rsu.lv](mailto:oralpatokat@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls:                      3  
Pētnieciskais personāls:                      –

## Ortodontijas katedra

Katedras vadītāja

profesore Ilga Urtāne

Tālrunis: 67815320

E-pasts: [ortodonkat@rsu.lv](mailto:ortodonkat@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 7

Pētnieciskais personāls: 4

## Zobu higiēnistu akadēmiskā skola

Direktore

asoc. profesore Egita Senakola

Tālrunis: 67455560

E-pasts: [zhas@rsu.lv](mailto:zhas@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 2

Pētnieciskais personāls: –

## Promocijas padomes

### Stomatoloģisko disciplīnu Promocijas padome

Nozare: **Medicīna**

Promocijas padomes priekšsēdētājs: profesors **Andrejs Skaģers**

LZP apstiprinātie RSU eksperti:

N. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba-vieta	Termiņš
1.	Ilze Akota	<i>Dr. med.</i>	Stomatoloģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
2.	Pēteris Apse	<i>Dr. habil. med.</i>	Stomatoloģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
3.	Anda Brinkmane	<i>Dr. med.</i>	Stomatoloģija	RSU	21.10.2013.
4.	Rūta Care	<i>Dr. med.</i>	Stomatoloģija	RSU	21.10.2013.
5.	Ingrīda Čēma	<i>Dr. habil. med.</i>	Stomatoloģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
6.	Gundega Jākobsone	<i>Dr. med.</i>	Stomatoloģija	RSU	20.10.2014.
7.	Andrejs Skaģers	<i>Dr. habil. med.</i>	Stomatoloģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.
8.	Una Soboļeva	<i>Dr. med.</i>	Stomatoloģija	RSU	19.05.2014.
9.	Ilga Urtāne	<i>Dr. med.</i>	Stomatoloģija	RSU	21.10.2013./ 17.10.2016.

## **Aizstāvētie promocijas darbi 4**

**Ilze MALDUPA, Dr. med.**

Kariesa riska noteikšanas metožu loma profilakses programmu izstrādē augstas kariesa intensitātes reģionā. 14.02.2013.

**Ģirts ŠALMS, Dr. med.**

Kaulaudus aizvietojošo biomateriālu integrācija atrofiska augšžokļa mugurējā daļā. 21.10.2013.

**Anna IVANOVA, Dr. med.**

Siekalu dziedzeru un oronazofaringeālo audzēju klīniskā un morfoloģiskā izpēte, herpes grupas vīrusu lomas analīze malignā procesā. 11.11.2013.

**Juris SVAŽA, Dr. med.**

Orofaringeāla patoloģija un ķirurģiskās ārstēšanas rezultāti pacientiem ar elpošanas traucējumiem miegā. 16.12.2013.

## **Studentu zinātnisko darbu skaits 48**

## **Kopējais publikāciju skaits 113**

t.sk. monogrāfijas	-
SCI/PUBMED/SCOPUS	25
raksti citos starptautiskos/rec. izdevumos	13
konferenču tēzes	71

## **Ārvalstu stažēšanās (vismaz 1 mēnesis)**

**kopskaits -**

## **Piedalīšanās konferencēs, simpozijos, semināros**

**kopskaits 45**  
**t. sk. ar mutvārdu referātu 17**

## **SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti**

**kopskaits 3**

## **Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi**

kopskaits 5

## **Starptautisko konferenču, kongresu, simpoziju orgkomitejas priekšsēdētāji**

kopskaits –

## **Organizētas nacionāla līmeņa konferences**

kopskaits 11

## **Pārskats par pētnieciskajiem projektiem**

### **Valsts pētījumu programmas**

**2. programma “Inovatīvu daudzfunkcionālu materiālu, signālapstrādes un informātikas tehnoloģiju izstrāde konkurētspējīgiem zinātņu ietilpīgiem produktiem”**

**Programmas vadītājs – Dr. habil. phys. A. ŠTERNBERGS**

4. projekts “Jauni materiāli un tehnoloģijas bioloģisko audu izvērtēšanai un aizvietošanai” (4.5 apakšprojekta vadītājs – prof. A. SKAĢERS)

### **COST / ERASMUS / SANCO / PHEA**

ERA-NET projekts “Sonochemical technology for bioactive bone regeneration scaffold production”, 01.2012.–5.12.2014., I. ŠALMA – pētnieks, projekta koordinators. Ģ.ŠALMS – pētnieks.

ERASMUS programmas projekta “Harmonization & Standardization of European Dental Schools Programs of Continuing Professional Development for Graduate Dentists” Nr. 509961-LLP-1-2010-1-UK-ERASMUS-EMHE – asoc. prof. U. SOBOĻEVA, prof. I. AKOTA, doc. A. LIEPA)

## Zinātniskā sadarbība pētniecībā

### Starptautiskie pētniecības un pētnieciskās sadarbības projekti

Viļņas Universitātes, Tartu Universitātes un Rīgas Stradiņa universitātes salīdzinošs klīniskais pētījums “Par bērnu ar iedzimtām lūpu un aukslēju šķeltnēm ārstēšanas rezultātiem” (vadītāja – prof. I. AKOTA)

RTU ESF projekts “Jauno zinātnieku grupas multidisciplinārs pētījums biomateriālu tehnoloģiju izstrādei”, konsultants Prof. A. SKAĢERS. Mutes, sejas un žokļu ķirurģijas katedra. RTU

ScandBalt pilotprojekts “Baltijas jūras reģiona strukturēts pētījums par elpošanas traucējumiem miegā” (projekta sadaļas vadītājs – prof. A. SKAĢERS)

Ministerio de Salud, Subsecretaría de Salud pública, CHILE - 757-129-L112. Recipients: Uribe S, Maldupa I. Búsqueda y evaluación de evidencia científica para actualización de guía clínica GES salud oral integral de la embarazada. (Terapeitiskās stomatoloģijas katedra).

Ministerio de Salud, Subsecretaría de Salud pública, CHILE - 757-83-L112. Recipients: Uribe S, Maldupa I. Búsqueda y Evaluación de la Evidencia para la guía clínica de salud oral del escolar de 6 años. (Terapeitiskās stomatoloģijas katedra).

Baltic Cleft Network (prof. I. AKOTA)

### RSU iekšējie granti

**RSU 7.-6-17-S** “Sejas žokļu deformāciju skeletālo un mīksto audu dismorfisma saistība ar ārstēšanas rezultātu stabilitāti” (projekta vadītājs – profesore Ilga Urtāne)

### Klīniskie pētījumi

“Kaula minerālbūvuma ietekme uz bezzobu žokļiem un temporomandibulāro locītavu sievietēm pēcmenopauzes vecumā” – pētījums promocijas darba ietvaros, iesaistīti – doktorante E. Ņikitina, doc. A. Slaidiņa, asoc.prof. Una Soboļeva. Zobu protezēšanas katedra.

“Saistība starp trokšņiem un diska pārvietojumu temporomandibulārā locītavā, salīdzinot klīnisko izmeklēšanu ar KSDT attēlu” – pētījums promocijas darba ietvaros, iesaistīti – doktorante D. Spūle, asoc. prof. U. Soboļeva. Zobu protezēšanas katedra.

“Faktoru, kas ietekmē NPP precizitāti oklūzijā, analīze” – pētījums promocijas darba ietvaros, iesaistīti - doktorants P. Vītols, profesors P. Apse. Zobu protezēšanas katedra.

## **Apbalvojumi**

### **Ilze Akota:**

1991. gada barikāžu dalībnieka piemiņas apbalvojums.

### **Egils Korņevs:**

1991. gada barikāžu dalībnieka piemiņas apbalvojums.

### **Ģirts Šalms:**

1991. gada barikāžu dalībnieka piemiņas apbalvojums.

### **Una Soboļeva:**

RSU Atzinības raksts.

### **Ingrīda Čēma:**

RSU Atzinības raksts par Ziemeļeiropā modernākās Stomatoloģijas preklīnikas izveidošanu, 2013. g.

### **Ingrīda Čēma:**

RSU Atzinības raksts par starptautiski atzītas Stomatoloģijas fakultātes vadīšanu, 2013. g.

# FARMĀCIJA

## Farmācijas ķīmijas katedra

katedras vadītāja

docente Dace Bandere

Tālrunis: 67409140

E-pasts: [FARMKK@rsu.lv](mailto:FARMKK@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 11

Pētnieciskais personāls: –

## Zāļu formu tehnoloģijas katedra

katedras vadītāja

asoc. profesore Ilze Bārene

Tālrunis: 67409162

E-pasts: [ZFTK@rsu.lv](mailto:ZFTK@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 14

Pētnieciskais personāls: –

## Promocijas padomes

### Farmācijas promocijas padome

Nozare: Farmācija

Promocijas padomes priekšsēdētājs: **akadēmiķis Ivars Kalviņš**

LZP apstiprinātie RSU eksperti:

N. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba- vieta	Termiņš
1.	Ivars Kalviņš	<i>Dr. habil. chem.</i>	Organiskā un medicīnas ķīmija	LOSI	11.05.2013./ 12.12.2016.
2.	Maija Dambrova	<i>Dr. pharm.</i>	Farmācija, farmaceitiskā farmakoloģija un farmācija	LOSI/RSU	24.11.2012./ 20.09.2015.
3.	Andrejs Šķesters	<i>Dr. biol.</i>	Medicīniskā bioķīmija	RSU	16.12.2013./ 14.11.2016.
4.	Anna Vītola	<i>Dr. pharm.</i>	Farmācija	RSU	21.10.2013.
5.	Reinis Vilšķersts	<i>Dr. pharm.</i>	Farmaceutiskā farmakoloģija	LOSI/RSU	21.10.2013./ 12.12.2016.
6.	Renāte Ranka	<i>Dr. biol.</i>	Farmakoģenētika	RSU	12.12.2016.



## **Aizstāvētie promocijas darbi** **2**

**Elīna ŠKAPARE, Dr. pharm.**

Ogļhidrātu vielmaiņas patoloģiju molekulārie mehānismi: pētījumi eksperimentālajos modeļos un klīniskajā materiālā. 11.01.2013.

**Pāvels SUDMALIS, Dr. pharm.**

Noturīgo organisko piesārņotāju noteikšanas iespējas biovides un vides paraugos. 24.01.2013.

**Elīta Poplavska, PhD**

“We get patients”: Understanding the culture of patient recruitment organizations. Ethnographic study. Minesotas Universitāte, 2013.g. jūnijs

## **Studentu zinātnisko darbu skaits** **32**

## **Kopējais publikāciju skaits** **67**

t. sk. monogrāfijas	2
SCI/PUBMED/SCOPUS	9
raksti citos starptautiskos / rec. izdevumos	13
konferenču tēzes	42

## **Starptautiskie patenti / patentu pieteikumi – / 1**

### **Starptautiskais patenta pieteikums – 1**

**FI 123675 B.** 13.09.2013. (PCT/LV2009/000009) 01.07.2011., SOMIJA. Thick pine needle extract composition for capsulation. 20115698 no 01.07.2011. J. Rubens, I. Daberte, I. Bārene, M. Daugavietis, Rīgas Stradiņa universitāte, BF-ESSE SIA. 13.09.2013. Trešais starptautiskais patents 2013. gadā, SOMIJA (FI).

## **Preču zīmes / preču zīmju pieteikumi 2 / 2**

### **Starptautiskā preču zīme – 1**

**1018844.** 12.09.2013. (WIPO) Madrides protokols, VJETNAMA. FITESTEN M-93-7448 no 27.07.1993. Atjaunošanas dat: 27.07.2003.

WIPO no 03.12.2009. Rīgas Stradiņa universitāte, BF-ESSE SIA. 18.07.2013. Četrdesmit ceturtā starptautiskā preču zīme WIPO, VJETNAMA (VN).

### **LR preču zīme – 1**

**M 33 287.** 27.007.2013. Atjaunota. FITESTEN M-93-7448 no 27.07.1993. Spēkā esamības termiņš: 27.07.2023. Rīgas Stradiņa universitāte, BF-ESSE SIA. 03.09.2013.

### **Starptautiskās preču zīmes pieteikums – 1**

**M-93-7448.** 27.07.1993. **WO 1018844** 03.12.2009. Preču zīme FITESTEN (M 33 287) WO 1018844, Rīgas Stradiņa universitāte, BF-ESSE SIA (Starptautiskās reģistrācijas pieteikums / paplašinājums, VJETNAMA (VN), WIPO, Madride (01.07.2013. starptautiskās reģistrācijas dok. iesniegti LR Patentu valdē).

### **LR preču zīmes pieteikums – 1**

**M-93-7448.** 27.07.1993. **M 33 287** 20.06.1996. Preču zīme FITESTEN Preču. zīmes reģ. dat.: 20.06.1996. (Latvija). Rīgas Stradiņa universitāte, BF-ESSE SIA (17.07.2013. Preču zīmes reģistrācijas atjaunošanas pieteikuma sagatavošana un iesniegšana LR Patentu valdē).

## **Piedalīšanās konferencēs, simpozijos un semināros**

<b>kopskaits</b>	<b>18</b>
<b>t. sk. ar mutvārdu referātu</b>	<b>6</b>

## **SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti**

<b>kopskaits</b>	<b>1</b>
------------------	----------

## **Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi**

<b>kopskaits</b>	<b>–</b>
------------------	----------

## **Starptautisko konferenču, kongresu, simpoziju orgkomitejas priekšsēdētāji**

kopskaits –

## **Organizētas nacionāla līmeņa konferences**

kopskaits –

## **Apbalvojumi**

### **Diāna Arāja:**

Latvijas Republikas Veselības ministra Pateicība par ilggadēju un nepārtrauktu darbu Veselības ministrijā kopš tās izveidošanas 2003. gada 1. februārī.

## **RSU iekšējie granti**

**RSU 7.-6-8-T.** “B. afzelii virsmas proteīnu raksturošana un Latvijai specifisko Laimboreliozes diagnostikas marķieru izstrāde”. Projekta vadītāja – docenta p. i. Renāte Ranka.

**RSU 7.-6-3-T.** “Uz mitohondrijiem mērķētu vielu un to maisījumu aktivitātes izvērtēšana mitohondriju bojājumu ex vivo modelī”. Projekta vadītāja – asoc. prof. Maija Dambrova.

# HUMANITĀRO UN SOCIĀLO ZINĀTŅU NOZARES

## Humanitāro zinātņu katedra

**Katedras vadītāja** **profesore Vija Sīle**

Tālrunis: 67409104

E-pasts: [hzk@rsu.lv](mailto:hzk@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 10

Pētnieciskais personāls: –

## Valodu centrs

**Centra vadītāja** **lektore Dace Žibala**

Tālrunis: 67409168

E-pasts: [valodas@rsu.lv](mailto:valodas@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 21

Pētnieciskais personāls: –

## KF Komunikācijas studiju katedra

**Katedras vadītāja** **asoc. profesore Anda Rožukalne**

Tālrunis: 67409183

E-pasts: [kfko@rsu.lv](mailto:kfko@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 12

Pētnieciskais personāls: –

## ESF Politikas zinātnes katedra

**Katedras vadītāja** **profesore Ilga Kreituse**

Tālrunis: 67409161

E-pasts: [esfpz@rsu.lv](mailto:esfpz@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 7

Pētnieciskais personāls: –

## **ESF Reģionālās ekonomikas un biznesa katedra**

**Katedras vadītāja** profesore Inna Dovladbekova

Tālrunis: 67409184

E-pasts: [esfre@rsu.lv](mailto:esfre@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 9

Pētnieciskais personāls: –

## **KF Socioloģijas un psiholoģijas katedra**

**Katedras vadītāja** asoc. profesore Ritma Rungule

Tālrunis: 67409101

E-pasts: [eiiso@rsu.lv](mailto:eiiso@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 7

Pētnieciskais personāls: –

## **JF Tiesību zinātņu katedra**

**Katedras vadītājs** profesors Andrejs Vilks

Tālrunis: 67409218

E-pasts: [ti@rsu.lv](mailto:ti@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 9

Pētnieciskais personāls: 3

## **Konfūcija centrs**

**Centra direktore** profesore Jeļena Staburova

Tālrunis: 67409238

E-pasts: [kc@rsu.lv](mailto:kc@rsu.lv)

Akadēmiskais personāls: 2

Pētnieciskais personāls: –

## Promocijas padomes

### Socioloģijas promocijas padome

Nozare: **Socioloģija**

Promocijas padomes priekšsēdētāja: asoc. profesore **Ritma Rungule**

LZP apstiprinātie eksperti:

N. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Nozare / apakšnozare	Darba-vieta	Termiņš
1.	Andrejs Vilks	<i>Dr. iur.</i>	Socioloģija	RSU	19.04.2015.
2.	Signe Dobelniece	<i>Dr. phil.</i>	Socioloģija	RSU	28.11.2015.
3.	Agita Lūse	<i>Dr. sc. soc.</i>	Socioloģija	LU FSI / RSU	24.01.2016.
4.	Ritma Rungule	<i>Dr. sc. soc.</i>	Socioloģija	RSU	31.05.2015.
5.	Vladislavs Volkovs	<i>Dr. sc. soc.</i>	Socioloģija	DU	19.07.2015.
6.	Vladimirs Meņšikovs	<i>Dr. sc. soc.</i>	Socioloģija	DU	20.09.2015.
7.	Lolita Vilka	<i>Dr. phil.</i>	Socioloģija	RSU	19.07.2013./ 17.10.2014
8.	Anda Laķe	<i>Dr. soc.</i>	Socioloģija	RSU	20.09.2013./ 17.10.2016.

### Politikas zinātnes promocijas padome

Nozare: **Politikas zinātne**

Promocijas padomes priekšsēdētāja: profesore **Jeļena Staburova**

LZP apstiprinātie eksperti:

N. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Nozare / apakšnozare	Darba-vieta	Termiņš
1.	Andris Sprūds	<i>Dr. sc. pol.</i>	Politikas zinātne	RSU	17.03.2014.
2.	Deniss Hanovs	<i>Dr. art.</i>	Politikas zinātne	RSU	15.12.2014.
3.	Jeļena Staburova	<i>Dr. philol.</i>	Politikas zinātne	RSU	17.03.2014.

4.	Sergejs <b>Kruks</b>	<i>Dr. sc. inf.</i>	Komunikācijas zinātne / politikas zinātne	RSU	16.02.2015.
5.	Anda <b>Laķe</b>	<i>Dr. soc.</i>	Sociālā politika	RSU	20.09.2013./ 17.10.2016.

Nozare: **Juridiskā zinātne**

Promocijas padomes priekšsēdētājs: profesors **Andrejs Vilks**

LZP apstiprinātie eksperti:

N. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba-vieta	Termiņš
1.	Andrejs <b>Vilks</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	RSU	19.04.2015.
2.	Uldis <b>Ķinis</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	RSU	14.11.2016.
3.	Sandra <b>Kaija</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	LPA / RSU	28.11.2013./ 14.11.2016.
4.	Vitolds <b>Zahars</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	LPolA / RSU	12.05.2012./ 23.04.2014.
5.	Jānis <b>Ivančiks</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	LPolA / RSU	20.12.2013./ 27.03.2015.
6.	Jānis <b>Načiščionis</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	"Turība"	24.11.2014.
7.	Aivars <b>Endziņš</b>	<i>Dr. habil. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	"Turība"/ RSU	21.03.2016.
8.	Jānis <b>Grasis</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	BA	10.02.2014.

## Aizstāvētie promocijas darbi

**3**

**Henrijs KAĻĶIS**, *Dr. sc. adm.*

Ergonomikas integrācija ražošanas procesu vadības pilnveidošanā Latvijas uzņēmumos. LU. 19.04.2013.

**Iveta BRIŠKA**, *Dr. soc.*

Ekoloģiskie riski Latvijas iedzīvotāju vērtējumā. 18.09.2013.

**Ieva KĀRKLĪNA**, *Dr. soc.*

Latvijas trūcīgo ģimeņu bērnu izglītības sasniegumus ietekmējošie faktori. 22.11.2013.

**Simona GURBO, Dr. sc. pol.**

Politika un reliģija: Latvijas garīdznieku politiskā uzvedība (2002–2012). 20.12.2013.

**Studentu zinātnisko darbu skaits 80**

**Kopējais publikāciju skaits 162**

t. sk. monogrāfijas	13
SCI/PUBMED/SCOPUS	13
raksti citos starptautiskos / rec. izdevumos	38
konferenču tēzes	88

**Stažēšanās ārvalstīs (vismaz 1 mēnesis)**

kopskaits	1
-----------	---

**Piedalīšanās konferencēs, simpozijos, semināros**

kopskaits	45
t. sk. ar mutvārdu referātu	88

**SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti**

kopskaits	3
-----------	---

**Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi**

kopskaits	2
-----------	---

**Starptautisko konferenču, kongresu, simpoziju orgkomitejas priekšsēdētāji**

kopskaits	1
-----------	---

**Organizētas nacionāla līmeņa konferences**

kopskaits	6
-----------	---



# Pārskats par pētnieciskajiem projektiem

## Zinātniskā sadarbība pētniecībā

### Valsts pētījumu programmās

**3. programma “Nacionālā identitāte (valoda, Latvijas vēsture, kultūra un cilvēkdrošība)”** (vadītāja – *Dr. habil. phil.* M. Kūle, LU FSI), 2010–2013.

Apakšprogramma “Nacionālā un eiropeskā identitāte”, sadaļa “Nacionālā identitāte Latvijā un eiropeskā identitāte”. Izpildītāji: M. Grīnfelde, Ģ. Jankovskis, U. Vēgners; Humanitāro zinātņu katedra.

1. projekts “Cilvēks, sabiedrība, identitāte, valstiskums: vēsture un kultūras aspekti” (vadītājs – G. Zemītis, Latvijas Vēstures institūts), izpildītāja – *Dr. hist.* D. BLEIERE, Politikas zinātnes katedra.

## LZP sadarbības pētījumu projekti

Nr. 10.0007 “Humanitāro zinātņu virtuālā enciklopēdija: personālijas, avoti, termini” (vadītājs – Viktors Hausmanis, LU FSI sadarbībā ar LU Literatūras, folkloras un mākslas institūtu, LU Latvijas vēstures institūtu, LU Latviešu valodas institūtu), 2010–2013. Izpildītāji – M. Grīnfelde, U. Vēgners, Ģ. Jankovskis; Humanitāro zinātņu katedra.

## Pētnieciskās aktivitātes ar Latvijas Republikas valsts pārvaldes institūciju un publiskā sektora finansējumu

Projekta “Rīga – 2014. gada Eiropas kultūras galvaspilsēta” novērtējuma pētījuma veikšanas plāna izstrāde. Nodibinājuma “Rīga 2014” pasūtījums. Eksperta-pētnieka statuss 12.2012.–02.2013. – doc. A. Laķe, Socioloģijas un psiholoģijas katedra.

Pētījuma projekts “Māksliniecisko kolektīvu atbalsta valsts un pašvaldību politikas novērtējums”: Mērķa grupu aptaujas veikšana. Latvijas Nacionālā kultūras centra pasūtījums, 09.2012.–03.2013. Vadošā pētniece – doc. A. Laķe, Socioloģijas un psiholoģijas katedra.

Pētījuma projekts “Latvijas Dziesmu un deju svētku sociālā ietekme”. 05.2013.–12.2013. Latvijas Nacionālā kultūras centra pasūtījums. Vadītāja – doc. A. Laķe, Socioloģijas un psiholoģijas katedra.

Pētījuma projekts “Radošo personu statuss un sociālā drošība”. Pasūtītājs – Latvijas Radošo savienību padome. Projekta vadītāja, vadošā pētniece 09.2012.–01.2013. – doc. Anda Laķe, Socioloģijas un psiholoģijas katedra.

Pētījuma projekts “Vidējā termiņa kultūrpolitikas plānošanas dokumenta Valsts kultūrpolitikas vadlīnijas 2006.–2015. gadam. Nacionāla valsts vidusposma ietekmes novērtējums.” Pasūtītājs – Latvijas Republikas Kultūras ministrija. Projekta vadītāja, vadošā pētniece 09.2012.–01.2013. – doc. A. Laķe, Socioloģijas un psiholoģijas katedra.

Pētījuma projekts “Vienotu Latvijas Kultūras kanona veidošanas metodoloģisko principu un kritēriju noteikšana”, 08.2013.–11.2013. Pasūtītājs – Latvijas Republikas Kultūras ministrija. Projekta vadītāja – doc. A. Laķe, Socioloģijas un psiholoģijas katedra.

Pētījuma projekts “Starptautiski salīdzinošs pētījums par darba ar jaunatni nozīmi un ieguldījumu jauniešu dzīves kvalitātes veicināšanā”, 09.2013.–12.2013. Pasūtītājs – Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija. Projekta vadītāja – doc. A. Laķe, Socioloģijas un psiholoģijas katedra.

Pētījuma projekts “Organizacionālie modeļi plašai sabiedrības līdzdalībai reģionālās kultūrpolitikas veidošanā Latvijā un kultūras NVO aktīva līdzdalība kultūrpolitikas veidošanā un īstenošanā”. Sabiedrības Integrācijas fonda pasūtījums Nr. 1DP/1.5.2.2.2/12/APIA/SIF/234/97.02.2013.–05.2013. Doc. A. Laķe, Socioloģijas un psiholoģijas katedra.

Pētījums “Tālruņa sociālā dzīve”. Pasūtītājs – Latvijas Mobilais Telefons. Lekt. K. Sedlenieks, Komunikācijas studiju katedra.

## **RSU iekšējie granti**

**RSU 7.-6-9-T.** “Eiro ieviešana Latvijā: politiskā un ekonomiskā procesa veidojošo elementu izvērtēšana”. Projekta vadītāja – prof. I. Kreituse.

**RSU 7.-6-4-T.** “Interneta agresivitātes indekss”. Projekta vadītāja – asoc. prof. A. Rožukalne.

**RSU 7.-6-3-T.** “Krīzes pārvarēšana Latvijā: ekonomiskie, sociālie un komunikācijas aspekti”. Projekta vadītājs – prof. S. Kruks.

## **Sadarbība ar citām pētnieciskajām institūcijām to vadīto projektu izpildē**

Interneta komentāru pētījums “Agresivitātes indekss” (Frīdriha Eberta Fonds). Projektā piedalījās: doc. A. Rožukalne, asoc. prof. I. Skulte, lekt. R. Siliņa, prof. S. Kruks, lekt. K. Sedlenieks, lekt. R. Siliņa; Komunikācijas studiju katedra.

Latvijas–Lietuvas pārrobežu sadarbības programmas projekts “Radošo industriju attīstība Latvijas–Lietuvas pierobežas reģionos” Nr. LLIII-194, ERDF (“Development of joint strategy and cooperation network for promotion of creative industries”). Projekta vadītāja – S. Teivāne, Latgales Plānošanas Reģions, pētnieks – A. Stakle, Komunikācijas studiju katedra.

## **Starptautiskie pētniecības un pētnieciskās sadarbības projekti**

LISBOAN, Linking Interdisciplinary Integration Studies by broadening the European Network, 2011, Nr. 177316-LLP-1-2010-1-DE-ERASMUS-ENWA. Reģionālās ekonomikas un biznesa katedra.

## **Zinātniskās sadarbības līgumi**

### **Spēkā esošie līgumi:**

1. Sadarbības līgums par līdzdalību ETHICSWEB (parakstīts 2011. gadā). Humanitāro zinātņu katedra.
2. Sadarbības līgums ar Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministriju. Politikas zinātnes katedra.
3. Sadarbības līgums ar LR Ārlietu ministriju. Politikas zinātnes katedra.
4. RSU un Alberta koledža noslēgusi sadarbības līgumu par sadarbību mācību procesa pilnveidošanā un attīstībā, izglītības līmeņa

celšanā, zinātniski pedagoģiskās un metodiskās pieredzes apmaiņā. Komunikācijas studiju katedra.

5. Sadarbības līgums starp RSU un Tventes (Nīderlande) universitāti par sadarbību Erasmus ietvaros. Komunikācijas studiju katedra.

6. European Integration Institute in Denmark. I. Dovladbekova, Reģionālās ekonomikas un biznesa katedra.

### **2013. gadā noslēgtie līgumi:**

Noslēgts līgums ar RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes tautsaimniecības un reģionālās ekonomikas institūtu. Reģionālās ekonomikas un biznesa katedra.

## **Apbalvojumi**

**Andrejs Vilks:**

IV pakāpes Atzinības krusts.

**Aldis Lieljuksis:**

I pakāpes Valsts policijas apbalvojums "Goda zīme" Nr. 4.

**Tatjana Koķe:**

Triju zvaigžņu ordenis.

**ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS STRATĒGIJAS IZPILDE**  
**RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTES VALSTS ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS**  
**DARBĪBAS STRATĒGIJAS 2010.–2016. GADAM**  
**IZPILDES PROGRESA PĀRSKATS**

**Zinātniskās darbības programmu un plānošanas periodā sasniedzamo indikatorvērtību izpilde**

**1. Starptautiskā sadarbība**

<b>Darbības virziens</b>	<b>Sasniedzamā indikatorvērtība 2016. gadā</b>	<b>Progresu raksturojums 2011.–2012. gadā</b>	<b>Progresu raksturojums 2013. gadā</b>
RSU bilaterālā sadarbība ar citu valstu pētnieciskajām institūcijām	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vismaz viens jauns sadarbības līgums gadā</li> <li>• Vismaz viena sadarbības aktivitāte 1–2 gados ar katru no galvenajiem sadarbības reģioniem</li> </ul>	Noslēgti 3 jauni bilaterālie sadarbības līgumi	Noslēgts multilaterāls līgums ar Swedish Institute atbalstu "Baltic Network on Life-Threatening Infections"
Sadarbība Latvijas un citu valstu bilaterālo pētnieciskās sadarbības programmu ietvaros (Baltkrievija, Taivāna u. c.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vismaz viens projekta pieteikums katras sadarbības programmas ietvaros</li> </ul>	Latvijas-Lietuvas-Taivānas programmas projekts uzsākts 2012. g.	Turpināts Latvijas-Lietuvas-Taivānas programmas projekts

Sadarbība reģionālo programmu ietvaros (INTERREG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā projekta pieteikumā plānošanas periodā</li> </ul>	Uzsākts jauns INTERREG projekts: "Development of Hereditary Cancer Prevention Measures in Pskov Region". ELRI-097	Pabeigts INTERREG projekts CB 52 WASI "Work Ability and Social Inclusion"
Eiropas Savienības letvarprogrammas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā no šādiem projektiem: izcilības tīklu projekts, integrētais projekts, mērķorientētais zinātniskais projekts, kopīgais projekts vai tiem analoga projektu shēma H2020</li> <li>• Vismaz viens projektu pieteikums pētnieciskajam projektam RSU koordinācijā</li> <li>• Vismaz divi projektu pieteikumi koordinācijas un atbalsta aktivitāšu projektiem RSU koordinācijā</li> </ul>	Realizēts projekts "The Energy Story". Iesniegts projekts BALTINFECT, apstiprināts 2013. g.	Projekts BALTINFECT 316275 apstiprināts, realizācija uzsākta 01.09.2013.
Eiropas Savienības letvarprogrammu koordinētie multilaterālās sadarbības projekti (ERA-NET un JPI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā ERA-NET vai JPI projektā</li> <li>• Dalība vismaz divos projektu pieteikumos</li> </ul>	FP7 ERA-NET MATERA projekts SONOSCA ar RSU dalību; projekta realizācija uzsākta 2012. g. Dalība ERA-NET TRANSCAN uzsaukumā	Turpināta ERA-NET MATERA projekta realizācija.  Otrs iesniegums ERA-NET otrajā TRANSCAN uzsaukumā
ES institūciju pētījumu granti (SANCO, PHE-A, EFSA u. c.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā projektā</li> <li>• Dalība vismaz vienā jaunā projekta pieteikumā pārskata periodā</li> </ul>	Sadarbībā SANCO projekts EGOHID II	SANCO programma beidzās 2013. g.

Eiropas tehnoloģiskās platformas un ierosmes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pievienošanās vismaz vienai platformai vai ierosmei, vai to finansētam projektam</li> </ul>	Nebija aktivitāšu. Tiks apvienotas ar kopējām programmēšanas iniciatīvām	Konkursi uzsāksies 2014. g.
Starptautiski akreditētu laboratoriju apvienības	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā apvienībā</li> <li>• Pievienošanās vismaz vienai jaunai apvienībai</li> </ul>	CF akreditācija MĢZL.	Dalība ORPHANET. DDVVI akreditētas laboratorijas
COST	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā COST aktivitātē + pievienošanās vēl 2 aktivitātēm</li> </ul>	6 projekti	4 aktivitātes
Eiropas programmas (EUREKA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā EUREKA projektā</li> </ul>	Pabeigts ANTIOKSDIABET	Nav MK noteikumu jauniem uzsaukumiem, kritērijs izpildīts 2012. g.
NATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā NATO projektā</li> </ul>	Jauna projekta sagatavošana ar DDVVI + MAIC	Iesniegts jauns projekts, notiek izvērtēšana
EEZ un EEA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vismaz 2 projektu pabeigšana</li> </ul>		Pabeigti 2011. g., izpildīts

## 2. Nacionālās programmas

<b>Darbības virziens</b>	<b>Sasniedzamā indikatorvērtība 2016. gadā</b>	<b>Progresu raksturojums 2011.–2012. gadā</b>	<b>Progresu raksturojums 2013. gadā</b>
Valsts pētījumu programma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā valsts pētījumu programmā</li> </ul>	Dalība divās VPP – Nr. 2 un Nr. 4	Dalība divās VPP – Nr. 2 un Nr. 4
Latvijas Zinātnes padomes grantu programmas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atbalstīt visu RSU pētnieku grantu realizāciju uz RSU infrastruktūras bāzes</li> </ul>	Divu sadarbības projektu realizācija; 11 granti	Divu sadarbības projektu realizācija. Divi jaunā tipa (lielie) LZZP tematiskie projekti

Fundamentālo un lie- tišķo pētījumu projek- tos, Sadarbības projektos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizēt vismaz vienu sadarbības projektu plānošanas periodā</li> </ul>		
Budžeta finansētās programmas zinātnis- kās darbības attīstībai augstskolās (ja tiks atjaunotas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizēt vismaz vienu pētniecisko projektu katrā prioritārajā virzienā (ja pietiek līdzekļu)</li> </ul>	Nav atjaunota	Nav atjaunota
Tirgus orientētie pētī- jumi (ja tiks atjaunota projektu iesniegšana)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uzsākt vismaz 2 jaunus TOP plānošanas periodā</li> </ul>	Nebija jauna konkursa 2012. g.	Nebija jauna konkursa 2013. g.

### 3. ES Struktūrfondu programmas

<b>Darbības virziens</b>	<b>Sasniedzamā indikatorvērtība 2016. gadā</b>	<b>Progresu raksturojums 2011.–2012. gadā</b>	<b>Progresu raksturojums 2013. gadā</b>
ESF 1.1.1.2. aktivitāte: Cilvēkresursu piesaiste zinātnei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz divi apstiprināti projekti</li> </ul>	Realizēti 2 projekti	Uzsākti 3 jauni projekti
ERAF 2.1.1.1. aktivitāte: Atbalsts zinātnei un pētniecībai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz 1 iesniegts projekts</li> </ul>	Realizēts 1 projekts	Jauni projekti (3) iesniegti 2014.g. Nebija iesniegšanas termiņu 2013.g.
ERAF 2.1.1.2. aktivitāte:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iesniegt 1 projekta pieteikumu</li> </ul>	Realizēts 1 projekts	Pabeigts 1 projekts



Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem zinātnē un tehnoloģijās (EUREKA, 7. letvara programma un citi)"			
ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitāte: Zinātnes infrastruktūras attīstība	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viens apstiprināts projekts vai divi apstiprināti projekti attiecīgi nekomercializējamai pētniecībai un komercializējamai pētniecībai</li> </ul>	Tiek realizēts 1 projekts – SVKM VNPC izveide	Tiek realizēts 1 projekts – SVKM VNPC izveide
ERAF 2.1.1.3.2. apakšaktivitāte: Informācijas tehnoloģiju infrastruktūras un informācijas sistēmu uzlabošana zinātniskajai darbībai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dalība viena projekta partnera statusā.</li> <li>Informācijas tehnoloģiju uzlabošana zinātniskajai darbībai RSU un visās zinātniskajās institūcijās (RSU struktūrvienībās)</li> </ul>	Realizēts 1 projekts sadarbības partnera statusā	Projekta realizācijā būtiskas problēmas, RSU nav saņēmusi no projekta neko atbilstoši noslēgtajam līgumam ar IZM
ERAF 2.1.2.1.1. apakšaktivitāte: Kompetences centri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Līdzdalība viena Kompetences centra stratēģijas izstrādē vai partnerības noslēgšana ar plānotu vai realizācijā esošu Kompetences centru</li> </ul>	Partnerība ar Biotehnoloģiju centru (pārtikas klāsteris)	Nav iesaistīta
ERAF 2.1.2.1.2. apakšaktivitāte: Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projekta "RSU Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkts" (projekta Nr. TPK/ 2.1.2.1.2./08/01/007) sekmīga īstenošana, profilējot to par vadošo TPK biomedicīnas un klīniskās medicīnas jomā Latvijā</li> </ul>	Realizēts 1 projekts	Pabeigts 1 projekts

#### 4. Sadarbība ar komercsektoru

<b>Darbības virziens</b>	<b>Sasniedzamā indikatorvērtība 2016. gadā</b>	<b>Progresu raksturojums 2011.–2012. gadā</b>	<b>Progresu raksturojums 2013. gadā</b>
Nacionālie pētnieciskie līgumdarbi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nodrošināt vismaz 30.000 LVL ieņēmumus gadā no pētnieciskajiem līgumdarbiem</li> </ul>	Sasniegts	Pārsniegts 3 reizes
Starptautiskie pētnieciskie līgumdarbi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noslēgt vismaz 4 starptautiskos līgumdarbus plānošanas periodā</li> </ul>	Saruna par preparāta GLIKOMUNS pārbaudi EDCTP ietvaros malārijas endēmiskās valstīs	Noslēgts līgums ar TNS Infratest Sozialforschung
Konsultāciju sniegšana komercsektoram	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nodrošināt vismaz 30 konsultāciju sniegšanu komercsektoram katru gadu</li> </ul>	Sasniegts	Sasniegts
Ekspertīžu un atestāciju pakalpojumi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sniegt vismaz 10 pakalpojumus komercsektoram gadā</li> </ul>	Sasniegts	Sasniegts

## 5. Darbības programmās sasniedzamie rezultāti un darbības intensitātes rādītāji

Programma	Rezultāts	Izpildes raksturojums 2011.–2012. gadā	Izpildes raksturojums 2013. gadā
<b>Zinātniskās publikācijas</b>			
VPP, LZP, Ietvarprogramma, ERA-NET, JPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vairāk nekā 0,5 starptautiskajās citēšanas datu bāzēs iekļautas publikācijas anonīmi recenzētos un starptautiski pieejamos zinātniskajos izdevumos uz 1 PLE zinātnisko darbinieku, 5 gadu periodā</li> </ul>	Izpildīts	Izpildīts
VPP, LZP, Ietvarprogramma, ERA-NET, JPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz 20 zinātniskās publikācijas gadā, kas ir atrodamas starptautiskajās citēšanas datu bāzēs - anonīmi recenzētos un starptautiski pieejamos zinātniskajos izdevumos</li> </ul>	Izpildīts	Izpildīts
Citas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz 0,5 zinātniskās publikācijas, kas ir atrodamas datu bāzēs - anonīmi recenzētos un starptautiski pieejamos zinātniskajos izdevumos, 5 gadu periodā</li> </ul>	Izpildīts (ERAF, ESF)	Izpildīts
<b>Cilvēkresursu attīstība</b>			
ESF 1.1.1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izveidot vismaz vienu jauno zinātnieku grupu</li> </ul>	2 grupas	3 grupas
Visas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jauno zinātnieku skaits – vairāk nekā 20%</li> </ul>	Izpildīts	Izpildīts
Visas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz 15 aizstāvēti promocijas darbi gadā</li> </ul>	Izpildīts	Izpildīts
Visas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visu bakalaura un maģistra darbu izstrādes nodrošināšana ar pētnieciskajām kapacitātēm</li> </ul>	Izpildīts	Izpildīts

letvarprogramma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sadarbība <i>Marie-Curie</i> People shēmu ietvaros, pievienojoties vismaz vienam apmācības pasākumam</li> </ul>	Izpilde turpinās	Izpilde turpinās
<b>Intelektuāla īpašuma attīstība</b>			
Visas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz 5 nacionālie patenti gadā</li> <li>Vismaz 2 starptautiskie patenti plānošanas periodā</li> <li>Vismaz 2 preču zīmes gadā</li> <li>Vismaz 5 starptautiskas preču zīmes plānošanas periodā</li> <li>Vismaz 2 dizainparaugi plānošanas periodā</li> </ul>	Izpildīts	Izpildīts
<b>Komerzializācija</b>			
EUREKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz 1 EUREKA projekta realizācija, nodrošinot sevišķi resursietilpīgu komerciālu produktu izstrādi</li> </ul>	Realizēts	Realizēts
Visas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz vienas izstrādnes pilna cikla komerzializācija par produktu gadā</li> </ul>	Izpildīts – bišu maizes projekts	Uzsākta komerzializācija preparātam tahikardijas novēršanai
Visas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz 8 izgudrojumu identifikācija tālākai komerzializācijai</li> </ul>	2012.g. – 4 izgudrojumi	2013. g. – 3 izgudrojumi
<b>Zinātnes popularizācija</b>			
Visas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz viens plaša apjoma mērķtiecīgs zinātnes popularizācijas pasākums gadā, kur sabiedrība tiek iepazīstināta ar RSU pētnieciskajām aktivitātēm, rezultātiem</li> <li>Vismaz 20 plašai publikai pieejami pasākumi gadā, kas saistīti ar RSU zinātnisko darbību</li> </ul>	RSU piedalījās “Zinātnieku nakts” 2012 realizācijā  10 pasākumi	RSU piedalījās “Zinātnieku nakts” 2013 realizācijā  10 pasākumi

<b>Vides saglabāšana</b>			
Visas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz viens vides saglabāšanu tieši vai netieši veicinošs pētījums gadā</li> </ul>	Turpināts Vides modelēšanas centra projekts	Uzsākts ESF atbalstīts projekts "Modernu diagnostikas un izpētes metožu izstrāde nano-daļiņu un ergonomisko faktoru radītajiem riskiem darba vietās" Nr. 2013/0050/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/025
<b>Iekļaujoša politika</b>			
Visas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vismaz vienas sociāli neizdevīgā situācijā esošas personas iekļaušana katrā galvenajā programmā</li> </ul>	LZP grantu izpildē piedalās invalīdi	LZP grantu izpildē piedalās invalīdi
Visas programmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dzimumu līdzsvarotība cilvēkresursu komplektēšanā</li> </ul>	ERAF un ESF u.c. projektos ievērota dzimumu līdztiesība	ERAF, ESF u. c. projektos ievērota dzimumu līdztiesība
<b>Pētniecības atbalsta un atskaites pasākumi</b>			
RSU Konference	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rīkot ikgadēju konferenci medicīnas un sociālo zinātņu nozarēs</li> </ul>	Izpildīts	Izpildīts
RSU Zinātniskie raksti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ikgadējs izdevums latviešu un angļu valodās</li> <li>Atbilstoši papildījumi izdot īpašu sēriju sociālās zinātnēs</li> </ul>	Izpildīts	Izpildīts
Latvijas Ķirurgijas žurnāls	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atbalstīt žurnāla izdošanu iespēju robežās</li> </ul>	Izpildīts	Izpildīts

## **Vērtējums par RSU zinātniskās darbības finansējuma atbilstību stratēģijas finanšu plānam**

Saskaņā ar stratēģijas 2.12. sadaļas 5. punkta aprēķiniem konstatējams, ka RSU zinātniskās darbības finansējums 2013. gadā atbilst vidējam līmenim, jo tika realizēta "ERAF Zinātnes infrastruktūras attīstība" aktivitāte.

## **ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS INFRASTRUKTŪRA**

### **RSU Bibliotēka**

**Bibliotēkas direktore**

**Ināra Aploka**

Tālrunis: 67409192

E-pasts: [biblioteka@rsu.lv](mailto:biblioteka@rsu.lv)

Valsts nozīmes bibliotēkas statuss piešķirts 26.09.2005.

Personāls: 33

### **Informācijas tehnoloģiju departaments**

**IT Direktors**

**Andris Darviņš**

Tālrunis: 67409235

E-pasts: [itd@rsu.lv](mailto:itd@rsu.lv)

Personāls: 18

### **Eksperimentālo dzīvnieku audzētava**

**Laboratorijas vadītāja**

**Leontīne Antonoviča**

Tālrunis: 67536267

E-pasts: [edl@rsu.lv](mailto:edl@rsu.lv)

Personāls: 7

Pētnieciskais personāls: 0,5

Noslēgts līgums ar Lietuvas Veselības zinātņu universitāti par sadarbību ERAF atbalstītās sertifikācijas aktivitātēs eksperimentālo dzīvnieku jomā.

# VALSTS NOZĪMES PĒTNIECĪBAS CENTRA IZVEIDE

## **Ilgtermiņa mērķis**

Fundamentālās un lietišķās pētniecības ilgtspējīga attīstība sabiedrības veselības un klīniskās medicīnas nozarēs, kā arī materiāli tehniskās bāzes un intelektuālā potenciāla attīstība, lai nodrošinātu zinātnisko institūciju starptautisko konkurētspēju un iekļaušanos Eiropas zinātnes telpā.

## **SVKM VNPC darbības uzdevumi**

- Sekmēt zinātniskās darbības intelektuālā potenciāla attīstību un uzlabot pētniecības infrastruktūru sabiedrības veselības un klīniskās medicīnas jomā
- Paaugstināt valsts nozīmes pētniecības centra veidojošo zinātnisko institūciju nacionālo un starptautisko konkurētspēju
- Izveidot valsts nozīmes pētniecības centra sadarbības tīklus nacionālā un starptautiskā mērogā
- Veicināt zināšanu un tehnoloģiju pārnesi un ieviešanu klīniskajā un veselības aprūpes praksē; veidot inovatīvai darbībai labvēlīgu un konkurētspējīgu vidi
- Veicināt pētījumus ar mērķi pagarināt veselīgi nodzīvotos dzīves gadus

## **Darbības virzieni Sabiedrības veselības un klīniskās medicīnas Valsts nozīmes pētniecības centrā:**

- **Personalizētā medicīna (PM)**
- **Sabiedrības veselība (SV)**
- **Translācijas medicīna (TM)**
- **Invalidizējošās slimības un reģeneratīvā medicīna (RM)**

## Projekta ietvars



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Projekta numurs:

2011/0043/3DP/2.2.2.3.1./11/IPIA/VIAA/003

Zinātniskā institūcija	ERAF finansējums
Rīgas Stradiņa universitāte	3 575 829
Latvijas Universitāte	1 234 681
Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca	Bez finansējuma (nekvalificējas kā PO)

### Kombinēta tipa projekts

RSU ar saimniecisko darbību saistītas un nesaistītas darbības. Vidējais saimnieciskās darbības īpatsvars 3,5%.

LU realizēs tikai ar saimniecisko darbību nesaistītas darbības.

Rekonstrukcijas, renovācijas un jaunas ēkas būvniecības izmaksas – 29,26%.

Zinātnisko iekārtu, tehnoloģiju un aprīkojuma izmaksas – 68,05%.

Pakalpojumu izmaksas – 0,45%.

Zinātnisko darbinieku darba vietas aprīkojuma izmaksas – 1,86%.



# ES STRUKTŪRFONDU PROJEKTI

## Eiropas Savienības struktūrfondu finansētie projekti

### ESF



2009/0147/1DP/1.1.2.1.2/09/IPIA/VIAA/009

“Atbalsts doktorantiem studiju programmas apguvei un zinātniskā grāda ieguvei Rīgas Stradiņa universitātē”

2009/0145/1DP/1.1.2.1.1/09/IPIA/VIAA/007

“Atbalsts dabaszinātnēs un veselības aprūpē studējošiem maģistrantiem Rīgas Stradiņa universitātē”

### **2013. gadā uzsākti šādi līgumi:**

1.1.1.2. aktivitātē “Cilvēkresursu piesaiste zinātnei”:

Neiroendokrīno un endokrīno audzēju diferenciāldiagnostikas tehnoloģiju izstrāde, Nr. 2013/0004/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/020

Prediktīva tests terapijas efektivitātes novērtējumam onkoloģiskajiem slimniekiem, Nr. 2013/0047/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/017

Modernu diagnostikas un izpētes metožu izstrāde nanodaļiņu un ergonomisko faktoru radītajiem riskiem darba vietās Nr. 2013/0050/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/025

# RSU APTVEROŠIE PROJEKTI

1. Ekonomikas ministrijas atbalstīts projekts ar LEBIC  
(Latvijas Elektrorūpniecības biznesa inovāciju centra)  
līdzfinansējumu:

## “Medicīnas aparātbūves inovāciju centra izveides projekts”

Līgums ar Ekonomikas ministriju parakstīts 2007. gada 3. maijā.  
2007. gada 19. jūnijā RSU Senāts apstiprināja Medicīnas aparātbūves inovāciju centra (MAIC) nolikumu.

### Medicīnas aparātbūves inovāciju centra kontaktinformācija

Rīga, Ropažu iela 140, 4. st., 411. kab.

Centra vadītāja

Evita Romanovska

Tālrunis: 67542185

E-pasts: [maic@rsu.lv](mailto:maic@rsu.lv)

Personāls: 1

MAIC finansējums 2013. gadā (Ls):

Finansējuma avots	Plānotais finansējums	Apgūtais finansējums
Ekonomikas ministrijas inovāciju centru un biznesa inkubatoru attīstības programma – virssaistības	0	0
LEBIC līdzfinansējums	0	0
RSU finansējums	7 305,29	7 305,29

### MAIC darbība 2013. gadā

2013. gadā RSU Medicīnas aparātbūves inovāciju centrs (MAIC) ir sniedzis atbalsta pakalpojumus diviem inovatīviem uzņēmumiem, iznomājot telpas, nodrošinot infrastruktūras pakalpojumus un konsultācijas par uzņēmējdarbību, jaunu produktu izstrādi un ar tehnoloģiskiem procesiem saistītiem jautājumiem. Tika organizētas MAIC uzņēmumu tikšanās, kurās piedalījās arī zinātnieki un speciālisti no citām organizācijām.

2013. gadā uz MAIC tehniskās bāzes tika turpināta sadarbība ar Ukrainas B. Patona institūtu dzīvo audu elektrofūzijas jautājumos. RSU vivārija jaunajā novietnē sadarbībā ar LLU uzsākti eksperimenti eksperimentālajā ķirurģijā.

2. ERAF projekts  
“Rīgas Stradiņa universitātes  
Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkts”



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Vienošanās par Eiropas Reģionālā attīstības fonda projekta īstenošanu: Nr. L-TPK-08-0002

**Projekta Nr.:** TPK/ 2.1.2.1.2/08/01/007

**Projekta īstenošanas termiņš:** 09.2008.–12.2013.

**Projekta kopējās izmaksas:** 446 059 Ls, t. sk. ERAF finansējums 274 353 Ls un RSU līdzfinansējums 171 706 Ls.

**Projekta mērķis** – izveidot Tehnoloģiju pārneses kontaktpunktu, kas sistemātiski apzinātu RSU un tās institūtu esošo un nepieciešamo pētniecības kompetenci, mērķtiecīgi to attīstītu un veicinātu zināšanu un tehnoloģiju pārneses aktivitātes un pētniecības rezultātu komercializāciju.

**Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta kontaktinformācija:**

**Rīga, Dzirciema iela 16, K-221. kabinets**

Kontaktpunkta vadītāja: **Linda Gabrusenoka**

Tālrunis: +371 67409087

E-pasts: [tpk@rsu.lv](mailto:tpk@rsu.lv)

Personāls: 3

TPK finansējums 2013. gadā (Ls):

TPK finansējums	Plānotais finansējums (Ls)	Apgūtais finansējums (Ls)
2013. gadā	91 242	68 740

**TPK darbības galvenie rezultāti 2013. gadā**

1. Uz RSU vārda iesniegtie pieteikumi intelektuālā īpašuma reģistrēšanai (ar TPK finansiālu atbalstu):

- 5 nacionālie patentu pieteikumi;
- 4 preču zīmju pieteikumi nacionālajā līmenī.

2. Uz RSU vārda reģistrētais intelektuālais īpašums (ar TPK finansiālu atbalstu):

- 8 nacionālie patenti;
  - 1 starptautiskais patents.
  - Preču zīmes *TAHI-NON* paplašinājums 8 valstīs;
  - Preču zīmes *Fitesten* paplašinājums 1 valstī.
3. Tehnoloģiju pārneses aktivitātes:
- noslēgti 9 līgumi par pasūtījumu pētījumu veikšanu un pētniecisko pakalpojumu sniegšanu (kopējā līgumcena Ls 59000 bez PVN).
4. Komercializācijas piedāvājumu iesniegšana:
- RSU TPK 2013. gadā iesniedza 5 komercializācijas piedāvājumus.
5. Semināru organizēšana:
- Noorganizēti 4 informatīvie semināri par intelektuālā īpašuma aizsardzību un izstrādņu komercializēšanu;
  - Noorganizēti 3 pieredzes apmaiņas vai sadarbības veicināšanas pasākumi starp zinātniekiem un uzņēmumiem.
6. Dalība starptautiskās izstādēs:
- TPK organizēja RSU zinātnisko struktūrvienību dalību 3 starptautiskās izstādēs: “MedBaltica 2013”, “Riga Food 2013” un izgudrojumu izstādē “Minox 2013”.

3. ERAF projekts  
**“Rīgas Stradiņa universitātes  
 starptautiskās sadarbības aktivitāšu veicināšana  
 zinātnē un tehnoloģijās”**



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Vienošanās par Eiropas Reģionālā attīstības fonda projekta īstenošanu: Nr. 2010/0200/2DP/2.1.1.2.0/10/APIA/VIAA/006

**Projekta Nr.:** 2DP/2.1.1.2.0/10/APIA/VIAA/006

**Projekta īstenošanas termiņš:** 01.07.2010.–30.06.2013.

**Projekta kopējais budžets:** 321 241 LVL, kas tiek segti no ERAF līdzekļiem.

**Projekta faktiskais budžets 2013. gadā:** 41070,39 LVL no ERAF līdzekļiem

**Projekta mērķis:**

Rīgas Stradiņa universitātes (RSU) starptautiskās konkurētspējas palielināšana, iekļaujoties Eiropas un pasaules mēroga pētnieciskās sadarbības tīklos, tādējādi veicinot Latvijas zinātnes atpazīstamību Eiropā un pasaulē.

RSU atpazīstamības veicināšana Eiropas un pasaules līmenī un jaunu starptautiskās sadarbības projektu sagatavošana un īstenošana medicīnas un veselības aprūpes jomā.

**Projekta aktivitātes:**

- projektu pieteikumu sagatavošana 7. letvara programmai, EUREKA, COST un citām zinātnes un tehnoloģiju programmām.
- RSU pētniecības rezultātu popularizēšana, organizējot seminārus un konferences, izdodot informatīvus materiālus par RSU zinātnisko darbību un publicējot informāciju RSU tīmekļa vietnē.
- RSU zinātnieku līdzdalība starptautiskos pasākumos, veicinot kontaktu veidošanu kopīgiem projektiem nākotnē.

**Projekta rezultāti 2013. gadā**

1. Informatīvo materiālu par pētniecības rezultātiem RSU izstrāde:

- Izdoti 7 informatīvi bukleti par RSU institūtu un laboratoriju zinātnisko darbību (7000 eksemplāri);
- Ķirurģijas žurnāls 2013 (1000 eksemplāri);
- Brošūra "RSU Darba drošības un vides veselības institūta zinātniskā darbība" (1000 eksemplāri).

2. RSU mājas lapas sadaļas par zinātni un pētniecību izstrāde:

- 2013. gadā projekta ietvaros pabeigta RSU mājas lapas sadaļas "Pētniecība" izstrāde.

3. RSU dalība starptautiskos zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju pasākumos:

- 2013. gadā noorganizēta RSU zinātnieku dalība 15 starptautiskos zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju kongresos, konferencēs un forumos.

# BĀZES FINANSĒJUMA IZLIETOJUMS

Kopējais bāzes finansējums 2013. gadā 284 217 Ls

1100	Atalgojums	194 929 Ls
1200	Soc. nodoklis	47 245 Ls
2200	Pakalpojumi	63 864 Ls
2300	Preces	265 Ls
2500	Nodokļi	33 Ls
5120	Licences, koncesijas, patenti	225 Ls
5220	Tehnoloģiskās iek.un mašīnas	6 244 Ls
F22010020	Starpt. proj. līdzfinans.	5 991 Ls

2012. g. iepirkumu atlikums pārņemts  
uz 2013. g. finansējumu 34 579 Ls