



RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTES  
**ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS  
PUBLISKAIS PĀRSKATS  
PAR 2010. GADU**

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

Rīga • RSU • 2011

Rīgas Stradiņa universitātes (RSU) Zinātniskās darbības publikais pārskats par 2010. 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". Pārskatā integrēta informācija arī par Zinātnisko institūciju reģistrā ierakstīto RSU struktūrvienību (Nr. 172056, 321012, 321071, 321107, 421073), kā arī RSU Stomatoloģijas institūta SIA (131072) summāro zinātnisko darbību 2010. gadā.

### **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 Patentu daļas vadītāja
- L. Gabrusenoka**, RSU Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta vadītāja
- R. Freiberga**, RSU Zinātnes departamenta speciāliste
- A. Liepiņa**, RSU Zinātnes departamenta speciāliste
- J. Vīķe**, RSU Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta asistente

Informācijai par RSU darbinieku publikācijām lūdzam izmantot saistīto izdevumu "**RSU akadēmiskā personāla publikācijas un promocijas darbi 2010. gadā: Bibliogrāfiskais rādītājs**"  
(Rīga: RSU, 2011. – 300 lpp., t. sk. autoru rādītājs)

Informācija par RSU doktorantūru apkopota izdevumā "**Rīgas Stradiņa universitātes doktorantūra 2010./2011.**"  
(Rīga: RSU, 2011. – 96 lpp.)

Parakstīts iespiešanai 18.05.2011.  
Iespiests RSU tipogrāfijā. RSU IPD Nr. 10-250

© Rīgas Stradiņa universitāte, 2011  
Dzirciema ielā 16, Rīgā, LV-1007

# Saturs

KOPSAVILKUMS .....	5
MEDICĪNAS BĀZES ZINĀTŅU NOZARES .....	15
INTERNĀS MEDICĪNAS NOZARES .....	31
ĶIRURĢIJAS NOZARES.....	44
STOMATOLOĢIJA.....	52
FARMĀCIJA.....	57
HUMANITĀRO UN SOCIĀLO ZINĀTŅU NOZARES .....	62
ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS STRATĒGIJAS IZPILDE .....	70
ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS INFRASTRUKTŪRA.....	78
VALSTS NOZĪMES PĒTNIECĪBAS CENTRA IZVEIDE.....	79
ES STRUKTŪRFONDU PROJEKTI .....	80
RSU APTVEROŠIE PROJEKTI .....	81
BĀZES FINANSĒJUMA IZLIETOJUMS .....	85



# RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTES ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS PUBLISKĀ PĀRSKATA **KOPSAVILKUMS** par 2010. 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 2010. 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, pedagogijā, sociālajās zinātnēs un dabaszinātnēs (RSU Satversmes 2.2. pants).

## 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 prasmi, 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 prasmi 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 progresa 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 imunohistoķīmiski, 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 slimnieka gultai. Sevišķi tas attiecināms uz tādām sabiedrībai nozīmīgām jomām kā onkoloģija, infektoloģija, pediatrija, gerontoloģija, rehabilitoloģija, stomatoloģija. Arvien lielāka loma tiek piešķirta zināšanu un tehnoloģiju pārnesei, 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. 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 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 un neaizvietojamus pētījumus, veidojot būtisku ieguldījumu sabiedrības ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā.

## **Personāla resursi**

Zinātniskā darbība RSU profilam atbilstošajās nozarēs norisinās 58 profesoru vadībā. Uz 2010. gada beigām RSU akadēmiski pētniecisko personālu veidoja 547 personas, no tām ar zinātnisko grādu – 303, pilna laika ekvivalentu izteiksmē – 355/270.

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

Gads	Zinātniskais personāls	Zinātnes tehniskais personāls	Zinātni apkalpojošais personāls
2010	73,20*	27,50	34,05

\* t. sk. 11,2 PLE – ievēlētais zinātniskais personāls ESF projektos.

Jauno zinātnieku skaits – 117 (1,6 pret zinātniskā personāla skaitu).

2010. gadā līdz ar divu ESF aktivitāšu uzsākšanu pētnieciskā personāla daudzums būtiski palielinājās. To veicināja arī ERAF 2.1.1.1 aktivitātes projekta uzsākšana 2010. gada nogalē. Taču līdz ar to Universitātes aktivitāšu lokā jāietver tādi pasākumi, kas nodrošinātu personāla ilgtspējību arī pēc projektu pabeigšanas.

## Finansējuma avoti pētniecībai RSU

- Eiropas Savienības struktūrfondi (ESF un ERAF)
- Eiropas Savienības letvarprogramma
- Eiropas pētniecības padome (ERC)
- Eiropas zinātnes nodibinājuma (*European Science Foundation*) COST aktivitāšu finansējums
- Tirgus orientēto pētījumu (TOP) finansējums no IZM (tikai projekta pabeigšanai)
- Bāzes finansējums
- ESF finansējums doktorantu pētījumiem
- Augstskolas finansējums konkursa kārtībā
- Rezidentūras programmās paredzētais finansējums zinātniskā darba izstrādei
- Valsts pētījumu programmas (VPP)
- Eiropas Zinātņu padomes finansējums COST aktivitāšu atbalstam
- LZP finansējums fundamentālo un lietišķo pētījumu projektiem
- LZP sadarbības projekti
- Citu pētījumu pasūtītāju finansējums

**Kopējais finansējums** RSU zinātniskajai darbībai 2010. gadā – 1 491 494 Ls.

**Finansējuma avoti pētniecībai, t. sk.:**

- augstskolas finansējums zinātnei konkursa kārtībā – 33 779 Ls;
- bāzes finansējums – 306 348 Ls;
- LZP – 216 461 Ls;
- VPP – 197 717 Ls;
- TOP – 1 500 Ls;
- EUREKA – 30 000 Ls;
- līgumdarbi – 26 578 Ls;
- starptautisko projektu / ES struktūrfondu finansējums – 545 435 Ls;
- EEZ – 127 754 Ls;
- COST – 4 500 EUR (domēna finansējums, IZM atbalstu nesaņēma);
- vēstniecības granti – 1600 Ls.

**Atbalsta finansējums (tiešās izmaksas):**

- augstskolas finansējums konkursa kārtībā literatūras iegādei – 25 000 Ls;
- Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta finansējums – 78 390 Ls;
- Medicīnas aparātbūves inovāciju centra (MAIC) finansējums – 6 000 Ls.

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

- Eksperimentālo dzīvnieku laboratorijas apgrozījums – 54 907 Ls

**RSU Stomatoloģijas institūts (131072)**

- 2010. gada komercieņēmumi – atspoguļoti SIA bilancē.

**Licenču maksas un ieņēmumi par autonomu licencējamu vienību komercializāciju**

- *Fitesten* – 4 800 Ls

## **Pētniecības darba organizācija RSU**

2010. gadā pētījumi veikti divos Eiropas Savienības Ietvarprogrammas projektos (t. sk. vienīgajā Latvijā 7IP-Ideas sadarbības pētījumu projektā), vienā ES SANCO kopējās pētniecības projektā un četros COST projektos, 12 LZP fundamentālo un lietišķo pētījumu projektos, divos LZP sadarbības projektos, divās Valsts pētījumu programmās, vienā tirgus orientētajā pētījumā, vienā bilaterālās sadarbības projektā ar ASV NSF finansējumu. Līdzās tiem pētnieciskās aktivitātes aptvēra lielu skaitu mazāka apjoma projektu, kuri detalizēti uzskaitīti pārskata tematiskajās sadaļās.

RSU darbojas piecas doktora studiju programmas – medicīnā, farmācijā, socioloģijā, juridiskajās zinātnēs, politikas zinātnē, kurās 2010. gada laikā studēja 281 doktorants. Doktorantu sadalījums pa nozarēm (uz 01.12.2010.): medicīna – 183, farmācija – 13, socioloģija – 28, juridiskās zinātnes – 30, politikas zinātne – 9.

RSU darbojas 8 promocijas padomes: bāzes medicīnas zinātnēs, internajā medicīnā, ķirurģijā, medicīniskajā biomehānikā, stomatoloģijā, farmācijā, socioloģijā, juridiskajās zinātnēs. 2010. gadā RSU aizstāvēti 11 promocijas darbi: 10 medicīnas un viens socioloģijas nozarēs. 2010. gadā RSU izstrādāti un aizstāvēti 657 bakalaura darbi un 147 maģistra darbi.

## **Galvenie pētniecības rezultāti**

Kopējais RSU personāla publikāciju skaits 2010. gadā – 1110, t. sk. 19 monogrāfijas, 232 raksti starptautiski atzītos un anonīmi recenzētos izdevumos. Kopējais rakstu skaits nacionālos un starptautiskos izdevumos – 720.

Starptautiskajos citēšanas indeksos iekļautās publikācijas:

ISI WEB OF KNOWLEDGE (SCI)	-	65	publikācijas
SCOPUS	-	50	publikācijas
PUBMED	-	23	publikācijas
Versita (emerging publishers)	-	46	publikācijas
<b>Citētās</b> (SCI) par 5 gadiem (2006–2010)	-	69	publikācijas

Pētnieciskās darbības rezultātā nostiprinātas rūpnieciskā īpašuma tiesības ar 14 patentiem, t. sk. vienu starptautisku. Iesniegti pieteikumi 12 izgudrojumu patentiem, pieteikumi 5 preču zīmēm un vienam starptautiskam dizainparaugam. Reģistrētas 3 starptau-

tiskas preču zīmes 16 valstu apvienībās. Sevišķi jāatzīmē, ka, izmantojot ERAF finansējumu Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta projektā, iesniegts 1 starptautiska dizainparauga un 5 starptautisko preču zīmju reģistrācijas pieteikumi. 2010. gadā saņemta pirmā licences maksa RSU vēsturē par autonomas intelektuālā īpašuma vienības komercializāciju.

RSU raksturīga augstvērtīga studentu zinātniski pētnieciskā darbība. Rīgas Stradiņa universitātē aktīvi darbojas Studentu zinātniskā biedrība, kurā apvienoti 19 studentu zinātniskie pulciņi, kuros darbojas 325 studenti. 59. SZB konferencē 2010. gada 17. martā piedalījās 82 labākie zinātnisko pulciņu studenti, kuri prezentēja 75 zinātniskus pētījumus.

Vērtīgu piensumu zinātnei devuši rezidenti. RSU rezidentu 13. zinātniski praktiskajā konferencē 2010. gada 9. jūnijā "Aktualitātes medicīnā" prezentēti 12 labākie pētnieciskie darbi no 80 iesniegtajiem. Vērojams rezidentu izstrādāto zinātnisko darbu, kas iesniegti konferences konkursam, būtisks skaita un kvalitātes pieaugums.

RSU Zinātniskajā konferencē 2010. gada 18. un 19. martā izvērtēšanai piedāvāti 437 zinātniskie darbi Universitātes prioritārajos pētnieciskajos virzienos, kurus izstrādājuši 827 autori. RSU Zinātniskā konference ir centrālais medicīnas zinātnes notikums Latvijā, kuru pārspēj vienīgi Pasaules latviešu ārstu kongress reizi četros gados. Atbilstoši lielajam iesniegto darbu skaitam un plašajai interesei 2010. gadā konference tika rīkota divu dienu garumā.

RSU izdod Zinātnisko rakstu krājumu latviešu un angļu valodā universitātes darbības virzienos. Krājums tiek izdots latviešu un angļu valodas sērijās. 2010. gada medicīnas nozares krājumā latviešu valodā publicēti 100 raksti, angļu valodā – 27 raksti, sociālajās zinātnēs: latviešu valodā – 38, angļu valodā – 11 raksti. RSU piedalās "Latvijas Ķirurģijas Žurnāla" izdošanā.

## **Pētnieciskā darba atbalsts RSU**

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

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

2008. gadā ar Senāta lēmumu apstiprinātā Rīgas Stradiņa universitātes Intelektuālā īpašuma pārvaldības politika tika turpināta 2010. gadā, kā arī sekots Rūpnieciskā intelektuālā īpašuma pārvaldības nolikumam, kas ir pamatdokumenti RSU Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta darbībai. TPK darbojās visu 2010. gadu, tā darbības pārskats dots turpinājumā. RSU Medicīnas aparātbūves inovāciju centrs turpināja savu darbību 2010. gadā kā svarīga inovāciju atbalsta vienība Latvijā.

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

## **RSU darbības kontinuitāte**

2010. gadā tika atzīmēta RSU (agrāko Latvijas Medicīnas akadēmijas un Rīgas Medicīnas institūta) 60 gadu jubileja. Pasākumu cikls sākās ar jubilejas zinātnisko konferenci martā un noslēdzās ar RSU personāla izcilāko pārstāvju godināšanu. 60. gadadienai veltītajā svinīgajā sanāksmē 2010. gada 17. septembrī RSU Goda doktora grāds piešķirts Latvijas Valsts Prezidentam Valdim Zatleram un profesoram Kristapam Zariņam (ASV). Universitātei veltīta Valta Pūces kantāte "*Veni, Creator Spiritus*", kuras pirmatskaņojums vainagoja svinīgo sanāksmi.

# MEDICĪNAS BĀZES ZINĀTŅU NOZARES

## Fizikas katedra

**Katedras vadītājs** profesors Uldis Teibe

Tālrunis: 67409171

E-pasts: fizika@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 9

Pētnieciskais personāls: –

## Cilvēka fizioloģijas un bioķīmijas katedra

**Katedras vadītājs** asoc. profesors Pēteris Tretjakovs

Tālrunis: 67409195

E-pasts: mbk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 14

Pētnieciskais personāls: –

## Bioloģijas un mikrobioloģijas katedra

**Katedras vadītāja** profesore Juta Kroiča

Tālrunis: 67409170

E-pasts: micrbio@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 16

Pētnieciskais personāls: –

## Molekulārās ģenētikas zinātniskā laboratorija

**Laboratorijas vadītāja** pētniece Linda Piekuse

Tālrunis: 67409174

E-pasts: Linda.Piekuse@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: –

Pētnieciskais personāls: 2

## **Patoloģijas katedra**

**Katedras vadītāja**

**docente Ilze Štrumfa**

Tālrunis: 67536032

E-pasts: pak@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 11

Pētnieciskais personāls: –

## **Rehabilitācijas katedra**

**Katedras vadītāja**

**asoc. profesore Anita Vētra**

Tālrunis: 67611790

E-pasts: rk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 36

Pētnieciskais personāls: –

## **Sabiedrības veselības un epidemioloģijas katedra**

**Katedras vadītājs**

**profesors Ģirts Briģis**

Tālrunis: 67338307

E-pasts: 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

Akadēmiskais personāls: 8

Pētnieciskais personāls: –

## **Anatomijas un antropoloģijas institūts**

(Zinātnisko institūciju reģistra Nr. 321071)

**Institūta direktore**

**profesore Māra Pilmane**

Tālrunis: 67326526

E-pasts: aai@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 14

Pētnieciskais personāls: 7



## **Medicīnas vēstures institūts**

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

Tālrunis: 67222914

E-pasts: mvi@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 4

Pētnieciskais personāls: 1

## **Radioloģijas katedra**

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

Tālrunis: 67547139

E-pasts: rk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 6

Pētnieciskais personāls: –

## **Māszinību akadēmiskā skola**

**Akadēmiskās skolas direktore** **dr. Zaiga Blaua**

Tālrunis: 67612133

E-pasts: mzas@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 12

Pētnieciskais personāls: –

## **Sociālā darba katedra**

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

Tālrunis: 67815131

E-pasts: sdas@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 6

Pētnieciskais personāls: –

## **Androloģijas laboratorija**

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

Tālrunis: 67409230

E-pasts: al@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: –

Pētnieciskais personāls: 2



Nr. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba- vieta	Termiņš
3.	Mihails <b>Bariševs</b>	<i>Dr. biol.</i>	Mikrobioloģija un virusoloģija	RSU	21.10.2013.
4.	Olga <b>Bracslavska</b>	<i>Dr. med.</i>	Mikrobioloģija un virusoloģija	RSU	21.10.2011.
5.	Ģirts <b>Brīģis</b>	<i>Dr. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	21.10.2013.
6.	Svetlana <b>Čapenko</b>	<i>Dr. biol.</i>	Mikrobioloģija un virusoloģija, Infekcijas slimības	RSU	25.11.2013.
7.	Andrejs <b>Šķesters</b>	<i>Dr. biol.</i>	Medicīniskā bioķīmija	RSU	16.12.2013.
8.	Ilze <b>Štrumfa</b>	<i>Dr. med.</i>	Patoloģija	RSU	21.10.2013.
9.	Maija <b>Eglīte</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	21.10.2013.
10.	Regīna <b>Kleina</b>	<i>Dr. med.</i>	Patoloģija, onkoloģija un hematoloģija	RSU	16.12.2013.
11.	Svetlana <b>Kozireva</b>	<i>Dr. biol.</i>	Molekularā bioloģija	RSU	21.10.2013.
12.	Juta <b>Kroiča</b>	<i>Dr. med.</i>	Mikrobioloģija un virusoloģija	RSU	21.10.2013.
13.	Astrīda <b>Krūmiņa</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Medicīniskā ģenētika	RSU	21.10.2013.
14.	Gaida <b>Krūmiņa</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Rentgenoloģija un radioloģija	RSU	16.12.2013.
15.	Natalja <b>Kurjāne</b>	<i>Dr. med.</i>	Imunoloģija	RSU	16.12.2013.
16.	Edvīns <b>Miklaševičs</b>	<i>Dr. biol.</i>	Medicīniskā ģenētika	RSU	21.10.2013.
17.	Modra <b>Murovska</b>	<i>Dr. med.</i>	Mikrobioloģija un virusoloģija	RSU	11.05.2013.
18.	Iveta <b>Ozolanta</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	11.05.2013.
19.	Māra <b>Pilmane</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Histoloģija un citoloģija	RSU	21.10.2013.
20.	Ardis <b>Platkājis</b>	<i>Dr. med.</i>	Rentgenoloģija un radioloģija	RSU	16.12.2013.
21.	Uldis <b>Teibe</b>	<i>Dr. biol.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	21.10.2013.
22.	Signe <b>Tomsone</b>	<i>Dr. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	16.12.2011.

Nr. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba- vieta	Termiņš
23.	Pēteris Tretjakovs	<i>Dr. biol.</i>	Normālā fizioloģija	RSU	21.10.2013.
24.	Ivars Vanadziņš	<i>Dr. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	16.12.2013.
25.	Jānis Vētra	<i>Dr. habil. med.</i>	Histoloģija un citoloģija, medicīniskā bioķīmija	RSU	21.10.2013.
26.	Anita Villeruša	<i>Dr. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	21.10.2013.
27.	Tija Zvagule	<i>Dr. med.</i>	Sabiedrības veselība	RSU	16.12.2013.

## Aizstāvētie promocijas darbi

**3**

**Signe TOMSONE**

*Dr. med.* “Mājas vides ietekme uz veselīgu novecošanu gados ļoti veciem cilvēkiem Latvijā Eiropas valstu kontekstā”.  
19.02.2010.

**Zeltīte CĒDERŠTRĒMA**

*Dr. med.* “Rīgas skolas vecuma zēnu fiziskās attīstības rādītāju vērtējums gadsimtu mijā”.  
24.02.2010.

**Benita KRIVICKA-UŽKURELE**

*Dr. med.* “Lūpas un aukslēju šķeltņu zonas audu funkcionālā morfoloģija operāciju materiālā”.  
28.06.2010.

**Studentu zinātnisko darbu skaits**

**179**

**Kopējais publikāciju skaits**

**707**

t. sk.	monogrāfijas	9
	SCI/PUBMED/SCOPUS	56
	raksti citos starptautiskos / rec. izdevumos	108
	konferenču tēzes	511

**Patenti – 4**

**LV 14044 B** (20.03.2010.) “Mutes dobuma gļotādas un periodonta audu saslimšanas ārstēšanas efektivitātes noteikšanas paņēmieni” (E. Bagirovs, J. Krasilņikova, V. Baidaks, I. Sergelis, M. Girgensone) – RSU, International Classic Cosmoenergy Federation

**LV 14065 B** (20.03.2010.) “Hroniska gastrīta un atviļņa-ezofagīta efektīvas ārstēšanas noteikšanas paņēmieni” (E. Bagirovs, J. Krasilņikova, V. Baidaks, I. Sergelis, M. Girgensone) – RSU, International Classic Cosmoenergy Federation

**LV 14108 B** (20.03.2010.) “Daudzpolu magnetizējoša ierīce” (V. Pugačevs, S. Orlova, J. Vētra, U. Berkis, D. Vāvere, I. Zandersone) – Fizikālās enerģētikas institūts, RSU

**LV 14222 B** (20.12.2010.) “Hroniska bronhīta ārstēšanas efektivitātes noteikšanas paņēmieni” (E. Bagirovs, J. Krasilņikova, V. Baidaks, I. Sergelis, M. Girgensone) – RSU, International Classic Cosmoenergy Federation

**Patentu pieteikumi – 6**

**P-10-66** (29.04.2010.) “Sirds-asinsvadu patoloģijas efektīvas ārstēšanas noteikšanas paņēmieni gados vecākiem cilvēkiem ar 2. tipa cukura diabētu” (E. Bagirovs, J. Krasilņikova, V. Baidaks, I. Sergelis, M. Girgensone) – RSU, International Classic Cosmoenergy Federation

**P-10-102** (12.07.2010.) “Hroniska bronhīta ārstēšanas efektivitātes noteikšanas paņēmieni” (E. Bagirovs, J. Krasilņikova, V. Baidaks, I. Sergelis, M. Girgensone) – RSU, International Classic Cosmoenergy Federation

**P-10-142** (11.10.2010.) “Dismetaboliskās miokardiodistrofijas ārstēšanas efektivitātes noteikšanas paņēmieni gados vecākiem cilvēkiem” (J. Krasilņikova, I. Fizdeļs, M. Girgensone) – RSU

**P-10-161** (29.11.2010.) “Dismetaboliskās aptaukošanās ārstēšanas efektivitātes noteikšanas paņēmieni” (J. Krasilņikova, E. Bagirovs, I. Sergelis, V. Baidaks, I. Fizdeļs, M. Girgensone) – RSU, International Classic Cosmoenergy Federation

**P-10-163** (01.12.2010.) “Ļaundabīgo audzēju invāzijas dziļuma noteikšanas paņēmiens dzemdes kakla konusa audos” (S. Roga, J. Gardovskis, A. Pavārs) – RSU, SIA Rīgas 1. slimnīca

**P-10-168** (14.12.2010) “Sirds kreisā kambara hipertrofijas ārstēšanas efektivitātes noteikšanas metode hipertonijas gadījumā vecāka gadagājuma cilvēkiem ar 2. pakāpes aptaukošanos” (J. Krasilņikova, E. Bagirovs, I. Sergelis, V. Baidaks, I. Fizdeļs, M. Girgensone) – RSU, International Classic Cosmoenergy Federation

Pasvītrotie – RSU darbinieki

## **Ārzemju prakse, pieredzes apmaiņa, kursi**

**kopskaits 59**

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

**kopskaits 170**  
t. sk. ar mutvārdu referātu 71

## **SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti**

**kopskaits 9**

## **Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi**

**kopskaits 11**

## **Starptautisku konferenču, kongresu, simpoziju orgkomiteju priekšsēdētāji**

**kopskaits 3**

## **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 M. MUROVSKA)

### **LZP Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti (granti)**

**09.1116** Mitohondriālās DNS mutāciju izraisītās cilvēka patoloģijas diagnostika un etiopatoģenēzes izpēte (vadītāja – profesore A. KRŪMIŅA)

**09.1257** Vīrusa-saimnieka šūnu mijiedarbība: parvovīrusa B19 ietekme uz saimnieka šūnu gēnu ekspresiju (vadītāja – vad. pētn. S. KOZIREVA)

**09.1392** Beta-herpesvīrusu HHV-6A, HHV-6B un HHV-7 loma augstas malignitātes pakāpes ne-Hodžkina limfomu attīstībā (vadītāja – vad. pētn. I. HOLODŅUKA)

**09.1401** Saaugumu slimības veidošanās un norises kompleksie morfofotoģenētiskie aspekti ontoģenēzē (vadītājs – prof. J. VĒTRA)

**09.1405** Implantācijai nederīgu un abnormālas implantācijas cilvēka embriju struktūru morfofotoģenētiskā izpēte sievietes neauglības profilaksei (vadītāja – prof. M. PILMANE)

## LZP sadarbības pētījumu projekti

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

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

Asociētais apakšprojekts: “Iedzimto neiromuskulāro slimību ģenētisko pamatu izpēte Latvijas populācijā” (vadītāja – asoc. prof. R. LUGOVSKA)

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

**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. V. SAULĪTE*)

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

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

Latvijas skolēnu paradumu pētījums (Starptautiskā PVO atbalstītā pētījuma *Health behaviour school age children (HBSC)* ietvaros). (Aptaujas koordinējošā institūcija Latvijā – Valsts aģentūra “Sabiedrības veselības aģentūra”. Vadītāja – I. Pudule, izpildē piedalās – asoc. prof. A. VILLERUŠA)



Somijas, Igaunijas, Lietuvas, Latvijas (FINBALT) kopprojekts "Latvijas iedzīvotāju veselību ietekmējošo paradumu pētījums". (Aptaujas koordinējošā institūcija Latvijā – Valsts aģentūra "Sabiedrības veselības aģentūra". Vadītāja – I. Pudule, izpildē piedalās asoc. prof. A. VILLERUŠA)

"Eiropas iedzīvotāju veselības apsekojums" (EIVA). Vadošā organizācija – Centrālā statistikas pārvalde. Finansē EUROSTAT. (Vadītāja – pētn. M. BEHMANE, Sabiedrības veselības un epidemioloģijas katedra)

Pasaules Veselības organizācijas un Veselības ministrijas divgades sadarbības līguma 2009./2010. g. ietvaros realizētajā projektā "Veselīgu uzturu veicinošas skolas" (Sporta, uztura un pedagoģijas katedra)

Pasākums Pasaules Veselības organizācijas un Veselības ministrijas divgades sadarbības līguma (2010./2011. g.) ietvaros: "Rekomendāciju izstrāde par papildu ēdināšanu maziem bērniem" (Sporta, uztura un pedagoģijas katedra)

P. Stradiņa Medicīnas vēstures muzeja līdzfinansējums. Starptautiskais zinātnisko rakstu krājums "Acta Medico-Historica Rigensia X" (zinātniskie redaktori – akad. J. STRADIŅŠ un prof. J. SALAKS)

## **Eiropas Savienības ietvarprogrammas projekti**

### **Sadarbība ietvarprogrammu projektos**

7-IP projekts ERA-NET ERA-AGE-EXT (vadītāja Latvijā – prof. I. OZOLANTA); ar LZP

7-IP projekts FUTURAGE (vadītāja Latvijā – prof. I. OZOLANTA); ar LZP

6-IP ekselences tīkls "Ģenētiskie un vides riska faktori melanomas attīstībā" (GENOMEL) (sadarbības partnere – *Dr. med.* L. ENĢELE); ar LOC

## **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 BM 0602** “Adipose tissue: A key target for prevention of the Metabolic Syndrome” (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” (vad. pētn. S. Doniņa) – RSU pievienojās 2010. gadā

### **ERASMUS / MUNDUS**

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

### **SANCO / PHEA**

Eiropas Komisijas Sabiedrības veselības atbildīgā aģentūra (Public Health Executive Agency PHEA). Kopienas aktivitāšu programmas pētniecisks projekts sabiedrības veselības jomā “Ten D by Night” (Desmit D naktī) Nr. A/101085 (projekta koordinators Latvijā – asoc. prof. A. VILLERUŠA)

### **EUREKA**

**EI3695-ANTIOKSDIABET** “Metodoloģijas izveide dabisko antioksidantu ietekmes uz hroniska *Diabetes mellitus* izsaukto sekundāro seku samazināšanu un/vai novēršanu izvērtēšanai” (Latvijas pētnieciskās grupas vadītājs – vad. pētn. A. ŠĶESTERS) 2009.– 2011. g. sadarbībā ar Kauņas Medicīnas Universitātes Endokrinoloģijas institūtu un endokrinoloģijas klīniku, AS “Sanitas” (Lietuva) un AS “Grindeks” (Latvija)

## **EEZ Akadēmiskie pētījumi**

**EEZ09AP-24/03** “Endometrija premaligno un malignopatoloģiju izvērtējums latviešu sieviešu populācijā un to prognostisku biomarkieru atlase algoritma izstrādei” (vadītāja – asoc. prof. V. GROMA)

**EEZ08AP-30/6** “Spermas klīnisko analīžu standartizācijas metožu izpēte optimālai standartizācijas izveidei un izmantošanai Latvijā” (vadītājs – vad. pētn. J. ĒRENPREISS)

## **Tirgus orientētie pētījumi**

**TOP Nr. 06-21** “Jaunu metožu izstrāde vīriešu neauglības diagnostikai” (vadītājs – vad. pētn. J. ĒRENPREISS)

## **Zinātniskā sadarbība pētniecībā**

### **Valsts pētījumu programmas**

**5. valsts pētījumu programma** “Vietējo resursu (zemes dzīļu, meža, pārtikas un transporta) ilgtspējīga izmantošana – jauni produkti un tehnoloģijas (NatRes)”

3. projekts “Vietējo lauksaimniecības resursu ilgtspējīga izmantošana paaugstinātas uzturvērtības pārtikas produktu izstrādei (PĀRTIKA)” (vadītāja – LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultātes *Dr. sc. ing.* R. GALABURDA. Izpildītāja vad. pētn. I. Zītare uz Anatomijas un antropoloģijas institūta tehniskās bāzes)

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

Sadarbībā ar PVD Pārtikas centra un Fonda medicīniskās izglītības un zinātniskās izpētes projektā “Nacionālās pārtikas sastāva datu bāzes attīstība un informatīvās platformas izveide” (Sporta, uztura un pedagoģijas katedra)

Sadarbībā ar PVD Pārtikas centru pētījumos: “Nacionālā pārtikas sastāva datu bāzes izveide” un “Latvijas iedzīvotāju pārtikas patēriņa pētījums (pārtikas grozs)” (vadītāja – lekt. L. NEIMANE, Uztura akadēmiskā skola)

Onkoloģisko slimību kontroles programma 2009.–2015. gadam (darba grupas vadītāja vietniece – vad. pētn. L. ENĢELE); VM

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

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

“Biological aspects of blood-borne viral infections”, Institute of Experimental Pathology and Parasitology, Bulgarian Academy of Sciences, Bulgārija, Joint Res. Project 2009–2011 (A. Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts)

ASV vēstniecības Latvijā grants: “Korupcijas apkarošana Latvijas veselības sistēmā” (Medicīnas vēstures institūts)

Uzsākts pētījums “Joda deficīta pētījums Latvijā” sadarbībā ar Endokrinologu asociāciju, Latvijas Universitāti, Latvijas Organiskās sintēzes institūtu un University of Texas, Southwestern Medical Center, Dallasa, Teksasa, ASV (izpildītāja – lekt. L. NEIMANE, Sporta, uztura un pedagoģijas katedra)

## **Bilaterālās sadarbības projekti**

LZA – Ukrainas ZA bilaterālās sadarbības ietvaros projekts “Free radicals and elements in inflammatory diseases and tumours” (Bioķīmijas laboratorija)

U.S. National Science Foundation (NSF) EPSCoR (Research Grant), PI – Prof. R. MARKWALD, MUSC, SC, Charleston, USA. “The South Carolina Project for Organ Biofabrication” (Co-Investigator V. Kasjanovs), 2010.–2011 (AAI Biomehānikas laboratorija);

[http://www.scepacoridea.org/wiki/management/EARB/EARBReport\\_2011.pdf](http://www.scepacoridea.org/wiki/management/EARB/EARBReport_2011.pdf)

## **Klīniskie pētījumi un novērojumi**

Slimnieki ar 2. tipa cukura diabētu un metabolisko sindromu dažādos terapijasursos (izpilda Cilvēka fizioloģijas un bioķīmijas katedra – doc. J. KRASIŅNIKOVA sadarbībā ar Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūtu (KĶI), RSU Bioķīmijas laboratoriju un Latvijas Dietoloģijas centru)

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

ESF darbības programmas “Cilvēkresursi un nodarbinātība” papildinājuma 1.3.2.3. aktivitātes “Veselības aprūpes 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 mūsu pamatspecialitāšu ieguvei” – pētnieciskā darba pamatu apguve (izpildītājas – G. ALEKSANDROVIČA, E. CELA; Māszinību akadēmiskā skola)

## **Līgumdarbi pētniecībā**

Ar SIA Silvanols (Bioķīmijas laboratorija)

DP/2.1.1.1.10/10/APIA/VIAA/059

(Eksperimentālo dzīvnieku laboratorija)

DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/063, noslēgti 22.09.2010.

(Eksperimentālo dzīvnieku laboratorija)

“Neiroimūnās regulācijas iespējas neurodeģeneratīvo slimību ārstēšanā ar jauna tipa priviliģētām struktūrām”, noslēgts 23.04.2010. (Eksperimentālo dzīvnieku laboratorija)

“Kapacitātes stiprināšana starpnozaru pētījumos biodrošībā”, noslēgts 01.06.2010. (Eksperimentālo dzīvnieku laboratorija)

“Jauno zinātnieku grupas multidisciplinārs pētījums biomateriālu tehnoloģiju izstrādei”, noslēgts 25.09.2010. (Eksperimentālo dzīvnieku laboratorija)

Līgums Nr. 101/2010. par laboratorijas izmeklējumu veikšanu “Imunoloģijas klīnika” (IK); (Imunoloģijas un imunoģenētikas laboratorija)

## Noslēgtie starptautiskās zinātniskās sadarbības līgumi

Ar Tallinas Tehnisko universitāti (Rehabilitoloģijas pētnieciskā laboratorija)

Ar Tartu Universitāti (Rehabilitoloģijas pētnieciskā laboratorija)

## Nozīmīgi fakti

1. Zinātniskais darbs ar skolēniem (kā arī publikācija RSU Zinātniskajā konferencē 18.–19.03.2010.): J. Krasilņikova, A. Silova, K. Krotova, O. Abduļina, L. Volkova, G. Teliševa, T. Dižbite. Totālā antioksidatīvā statusa saturs dažādos uzturproduktos. (Rīgas Stradiņa universitāte, Rīgas 22. vidusskola, LVKĶI); Cilvēka fizioloģijas un bioķīmijas katedra.
2. *Dr. phil.* L. Vilka “Sociālā darba stratēģija nabadzības mazināšanā: ar darbu pret bezdarbu”, Sociālā darba maģistres I. Sūniņas pētījuma prezentācija 09.12.2010; Sociālā darba katedra.
3. *Dr. phil.* A. Vilks “Domājam un diskutējam: sociālā darbinieka profesija attiecībās ar zinātni un pētniecību: Kritiskās domāšanas māksla” 22.04.2010., 09.12.2010; Sociālā darba katedra.

# INTERNĀS MEDICĪNAS NOZARES

## Iekšējīgo slimību katedra

**Katedras vadītājs**

**profesors Aivars Lejnietis**

Tālrunis: 67040397

E-pasts: isk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls:

35

Pētnieciskais personāls:

–

## Neiroloģijas un neuroķirurģijas katedra

**Katedras vadītājs**

**asoc. profesors Andrejs Millers**

Tālrunis: 67069653

E-pasts: neurologkat@rsu.lv

Akadēmiskais personāls:

12

Pētnieciskais personāls:

–

## Pediatrijas katedra

**Katedras vadītāja**

**profesore Dace Gardovska**

Tālrunis: 67621730

E-pasts: pk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls:

14

Pētnieciskais personāls:

–

## Psihiatrijas un narkoloģijas katedra

**Katedras vadītājs**

**asoc. profesors E. Rancāns**

Tālrunis: 67080224

E-pasts: pnk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls:

6

Pētnieciskais personāls:

–

## **Psihosomatiskās medicīnas un psihoterapijas katedra**

**Katedras vadītāja** **asoc. profesore Gunta Ancāne**

Tālrunis: 67210989

E-pasts: pmpk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 9

Pētnieciskais personāls: –

## **Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra**

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

Tālrunis: 67014777

E-pasts: ik@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 28

Pētnieciskais personāls: –

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

(Zinātniskās institūcijas reģistra Nr. 421073)

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

Tālrunis: 67409139

E-pasts: dvvi@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: –

Pētnieciskais personāls: 8

## **Aroda un vides medicīnas katedra**

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

Tālrunis: 67409139

E-pasts: leva.Kalve@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 7

Pētnieciskais personāls: –

## **Ģimenes medicīnas katedra**

**Katedras vadītājs** **asoc. profesors Guntis Bahs**

Tālrunis: 67290910

E-pasts: gmk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 3

Pētnieciskais personāls: –



# Promocijas padomes

## Internās medicīnas disciplīnu Promocijas padome

Nozare: Medicīna

Promocijas padomes priekšsēdētāja: **profesore Ludmila Vīksna**

LZP apstiprinātie RSU eksperti:

Nr. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba- vieta	Termiņš
1.	Guntis Bahs	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.12.2013.
2.	Dace Gardovska	<i>Dr. habil. med.</i>	Pediatrija	RSU	21.10.2013.
3.	Laila Feldmane	<i>Dr. habil. med.</i>	Internā medicīna	RSU	30.06.2010
4.	Ilona Hartmane	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.10.2011.
5.	Oskars Kalējs	<i>Dr. med.</i>	Kardioloģija	RSU	21.10.2011.
6.	Andrejs Kalvelis	<i>Dr. habil. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.12.2013.
7.	Angelika Krūmiņa	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.12.2013.
8.	Sandra Lejniece	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.10.2011.
9.	Aivars Lejniece	<i>Dr. habil. med.</i>	Internā medicīna	RSU	21.10.2013.
10.	Ināra Logina	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	24.11.2012.
11.	Ingmārs Mikāžāns	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.10.2011.
12.	Andrejs Millers	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.12.2011.
13.	Juris Pokrotnieks	<i>Dr. med.</i>	Internā medicīna	RSU	16.12.2013.
14.	Ludmila Vīksna	<i>Dr. habil. med.</i>	Internā medicīna	RSU	21.10.2013.

## Aizstāvētie promocijas darbi

2

**Dace ZAVADSKA**

*Dr. med.* "A grupas beta hemolītiskā streptokoka infekcija bērniem Latvijā". 14.06.2010.

**Ainārs STEPENS**

*Dr. med.* "Parkinsonisms efedrona lietotājiem". 10.12.2010.

**Studentu zinātnisko darbu skaits 122**

**Kopējais publikāciju skaits 408**

t. sk. monogrāfijas	6
SCI / PUBMED / SCOPUS	39
raksti citos starptautiskos / rec. izdevumos	52
konferenču tēzes	244

**Patenti / patentu pieteikumi 3/1**

**Patenti – 3**

**LV 14066** (20.03.2010.) “Sistēmiskā iekaisuma atbildes sindroma attīstības riska prognozēšanas paņēmieni jaundzimušajiem un bērniem” (D. Gardovska, A. Sočņevs, J. Eglīte, J. Pavāre, I. Grope)

**LV 14074** (20.04.2010) “Virsnieru garozas funkciju atjaunojošs līdzeklis” (J. Voicehovska, G. Orļikovs)

**LV 14075** (20.11.2010.) “Bronhu beta-receptoru jutību atjaunojošs līdzeklis ilgstošas rezistentas obstrukcijas gadījumā” (J. Voicehovska, G. Orļikovs)

**Patentu pieteikumi – 1**

**P-10-18** (15.02.2010.) “Ātri progresējošas beta-šūnu hroniskas limfoleikozes (beta-HLL) prognozēšanas paņēmieni” (A. Rivkina, S. Lejniece, A. Lejnieks)

## **Ārzemju prakse, pieredzes apmaiņa, kursi**

**kopskaits 32**

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

**kopskaits 155**  
t. sk. ar mutvārdu referātu 71

## **SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti**

**kopskaits 7**

## **Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi**

**kopskaits 12**

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

**kopskaits 9**

## **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 Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti (grantu)**

**09.1384** Aknu metabolisma ģenētiski determinēto modulāciju ekspresija dažādu aknu patoloģiju gadījumā (vadītājs – asoc. prof. J. KEIŠS)

**09.1112** Latentu / persistentu vīrusu infekciju iesaistes mehānismi reimatoīdā artrīta un osteoartrīta etiopatogēnēzē (vadītājs – prof. A. LEJNIEKS)

**09.1394** Hroniskā noguruma sindroma, pēcinfekcijas un neprecizētu encefalopātiju etiopatogēnēzes izpēte un diagnostisko kritēriju izstrāde (vadītāja – vad. pētn. M. MUROVSKA)

**09.1604** Dzīves kvalitāti Latvijā būtiski ietekmējošo atsevišķo mikroorganismu – *Borrelia burgdorferi sensu lato* kompleksa baktēriju, RSV un hMPV – izraisīto slimību klīniskais, bioķīmiskais un molekulāri ģenētiskais raksturojums, personificēta pieeja diagnostikai un ārstēšanai, slimības gaitas prognozēšana (vadītājas – prof. L. VĪKSNA, 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. gada 15. oktobris) (vadītājs – doc. M.TAUBE) – turpinājās 2010. gadā

Rīgas Domes Labklājības departaments – Motivācijas, profesionālās orientācijas un psihosociālā atbalsta programma jauniešiem ar garīgās attīstības traucējumiem (vadītāja – prof. R. ANDRĒZIŅA, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra)

Latvijas Darba devēju konfederācija: “Darba apstākļi un riski Latvijā” (vadītājs – vad. pētn. I. VANADZIŅŠ, izpildē piedalās vad. pētn. M. Baķe, vad. pētn. D. Sprūdža, pētn. Ž. Martinsone, RSU aģentūra “Darba drošības un vides veselības institūts”)

Starptautisko operāciju kontingenta dažu oksidatīvā stresa rādītāju kā posttraumatiskā stresa sindroma izpausmes noteikšana un korekcija, izmantojot antioksidantus (Psihosomatiskās medicīnas un psihoterapijas katedra)

## **Eiropas Savienības struktūrfondu finansētie projekti**

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

Projekts “Establishing of Environmental Modelling Centre in Riga Stradins University” (Vides modelēšanas centra izveide Rīgas Stradiņa universitātē) Nr. 0042, vadītāja Latvijā prof. M. EGLĪTE, vadošā organizācija – RSU aģentūra “Darba drošības un vides veselības institūts”, līdzizpildītājs SIA “PSI Grupa”, finansē Norvēģijas, Islandes un Lihtenšteinas valdības ar Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumentu

Projekts ES GRUNTVIG “Strādājošo ar zemu izglītības pakāpi veselības izglītības uzlabošana mainīga darba tirgus perioda apstākļos”, līguma Nr. 2008-3466/001-001, izpildes laiks 2008.–2011. gads (projekta vadītājs Latvijā – vad. pētn. I. VANADZIŅŠ, piedalās prof. M. Eglīte, pētn. I. Mārtiņšone, doc. N. Kurjāne, vad. pētn. T. Zvagule, lab. S. Domkova, lab. M. Zellāne – Darba drošības un vides veselības institūts)

Eiropas Reģionālās attīstības fonda projekts Nr. S92-ESS105-008 “Jauna veida holesterīna līmeni samazinoša uztura bagātinātāja pētniecība” (Iekšķīgo slimību katedra – Farmakoloģijas bāze)

Eiropas Sociālā fonda programmas “Cilvēkresursi un nodarbinātība” apakšprogrammas “Psihisko un uzvedības traucējumu agrīna

diagnostika primārajā veselības aprūpē” izstrāde un realizācija (vadītājs – lekt. E. Tērauds, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra)

Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta uz Norvēģijas valdības divpusējā finanšu instrumenta bāzes “Cilvēkresursu attīstība un izglītība” Rīgas Stradiņa universitātes individuālais projekts “Vides zinātnes studiju satura attīstība un studiju materiālu izstrāde”, sadarbībā ar LU. Sadarbības līgums Nr. LV0044, izpildes laiks 2008.–2010. gads (projekta vadītājs – prof. M. Kļaviņš, izpildītāja – prof. M. EGLĪTE)

## **Eiropas Savienības Ietvarprogrammas projekti**

### **Sadarbība Ietvarprogrammu projektos**

6-IP projekts “European Cohort coordinating network on HIV drug resistance (EUROPEHIVRESISTANCE) (vadītāja – profesore B. ROZENTĀLE); LIC, pabeigts 30.04.2010.

7-IP projekts TB PAN NET, apakšprojekts “Clinical and Diagnostic Trails Training Course for Work Package TB and HIV Group” (vadītāja – prof. L. VĪKSNA; izpildītāji – asist. L. Kuksa, doc. J. Storoženko, projekta koordinatore I. Zīriņa – Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra); LIC

## **EEZ Akadēmiskie pētījumi**

**EEZ09AP-22** “Biroju tehniskā aprīkojuma radītā iekštelpu piesārņojuma noteikšana un tā iespējamās ietekmes uz organismu novērtējums” (vadītāja – vad. pētn. M. BAĶE)

## **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**

The EuroSIDA network. Clinical and virological outcome of European patients infected with HIV (projekta daļas koordinatore – doc. I. ZELTIŅA)

Eiropas Darba drošības un aroda veselības aģentūras projekts “Eiropas darba vides risku novērtējums” (vadītāja Latvijā – prof. M. EGLĪTE)

Nacionālais mikrobioloģijas fokālais punkts (National Microbiology Focal Point – NMFP) – sadarbība ar ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) mikrobioloģijas (ieskaitot epidemioloģisko mikrobioloģiju) jomā (supervizore – pētniece J. STOROŽENKO, informācija: [www.ecdc.europa.eu](http://www.ecdc.europa.eu))

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)

Eiropas difterijas un tetanusa epidemioloģiskās uzraudzības tīkls (DIP/TET), European Centre for Disease prevention and Control (supervizore – pētniece J. STOROŽENKO)

Starptautisku 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)

Juvenile dermatomyositis trial. PRINTO designed the present study as a 5-year phase III single-blind, randomized clinical trial in children with newly diagnosed JDM: prednisone (PDN) versus PDN plus methotrexate, versus PDN plus Cyclosporine A. Finansē PRINTO. Vad. prof. Alberto Martini (projekta vadītāja Latvijā – prof. V. STANĒVIČA)

The PRES Autoinflammatory Diseases' Working Group, in collaboration with PRINTO designed the present survey to set up a series of Registries for the different Autoinflammatory diseases (projekta vadītāja Latvijā – prof. V. STANĒVIČA)

Starptautiskā atkarību pētniecības apmācības programma NIH vadībā. Mičiganas Universitātes Atkarību pētījumu centrs, ASV un Varšavas Psihiatrijas un narkoloģijas institūts Polijā (projekta vadītājs Latvijā – asoc. prof. E. RANCĀNS)

## **Klīniskie pētījumi**

Airtal un Gordius (kontaktpersona – prof. M. EGLĪTE)

*Regeneresen* un *Osteochondrin S* (prof. M. EGLĪTE)

Selēns – HOPS (doc. J. VOICEHOVSKA)

Selēns – bronhiālā astma (doc. J. VOICEHOVSKA)

Selēns – metabolais sindroms (doc. J. VOICEHOVSKA)

ELIXA (prof. A. LEJNIEKS)

BOSUTINIB (prof. S. LEJNIECE)

NILOTINIB (prof. S. LEJNIECE)

MDX-1100 (asoc. prof. J. POKROTNIEKS)

MESALAZINE (asoc. prof. J. POKROTNIEKS)

BUG-2/CDA (asoc. prof. J. POKROTNIEKS)

AZD3355 (asoc. prof. J. POKROTNIEKS)

Ferumoksitols (asoc. prof. J. POKROTNIEKS)

VEDOLIZUMAB (prof. A. DANILĀNS)

MCI-196 (asoc. prof. A. PĒTERSONS)

PEPS (asoc. prof. A. PĒTERSONS)

Jauni antokoagulanti pulmonoloģijā (*Dr. med. A. STUĶĒNA*)

MABTERA (prof. H. MIKAŽĀNE)



0485-CL 0004 (doc. S. ŽĪGURE)  
RO 3300074 (asist. I. GRĪSLE)  
EUDRACT NO.: 2007-001840-33 (asist. I. GRĪSLE)  
SEBIUM Serum (asoc. prof. J. KĪSIS)  
SPIRIT – ICD (doc. O. KALĒJS)  
ASF (doc. O. KALĒJS)  
SIGNIFY (doc. O. KALĒJS)  
PANORAMA (doc. O. KALĒJS)  
E2007-A001-207 (prof. I. LOGINA)  
CBGG492A2211 (prof. I. LOGINA)  
E2007-G000-307 (doc. G. KARELIS)  
Protokol No. IPX066-B08-05 (doc. G. KARELIS)  
STICH II, S.T.I.C.H. (asist. K. AUSLANDS)  
ENBREL (prof. V. STANĒVIČA)  
CTBM1000C2303 (doc. V. ŠVĀBE)

## **Starpprofesionālās izvērtēšanas projekts**

Rīgas Domes Labklājības departamenta uzdevumā (vadītāja – prof. R. ANDRĒZIŅA)

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

“A/S “Olainfarm” pretgripas preparātu (substanču) efektivitātes pārbaude” (doc. J. Storoženko – Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra).

### **RSU aģentūras “Darba un vides veselības institūts” (DDVVI) līgumdarbi / partnerorganizācijas:**

1. SIA “Grif” (DDVVI).
2. SIA “DVA Centrs» (DDVVI).
3. AS “Rietumu banka» (DDVVI).
4. SIA “Baltexpert» (DDVVI).
5. SIA “Prodesse” (DDVVI).

6. SIA "LMP" (DDVVI).
7. SIA "Baltijas sertifikācijas centrs" (DDVVI).
8. SIA "Inspecta Prevention" (DDVVI).
9. SIA "Mobilās sistēmas" (DDVVI).
10. SIA "INSALVO" (DDVVI).

## **Starptautiskās zinātniskās sadarbības līgumi**

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)

Bērnu psihiatrijas klīnikas un Baireitas universitātes bērnu klīnikas sadarbība sociālās psihiatrijas un rehabilitācijas jautājumos (prof. R. ANDRĒZIŅA, Psihiatrijas un narkoloģijas katedra)

## Nozīmīgi fakti

1. Prof. Aivars Lejnīeks – 2010. g. 25. novembrī ievēlēts par LZA korespondētājlocekli.
2. Doc. Raimonds Sīmanis – dalība starptautiskā zinātnieku grupā par interferonu alfa – Karolinska Institute Science park (KISP), Stokholma, Zviedrija.
3. VEC darba grupā izstrādātas vadlīnijas bērnu agrīnas funkcionēšanas novērtēšanai; prof. Valda Staņēviča (Pediatrijas katedra).
4. Profesorei Maijai Eglītei 01.05.2010. piešķirts Valsts apbalvojums – IV šķiras Triju Zvaigžņu ordenis par 45 darba mūža gadu ieguldījumu arodveselības un darba medicīnas specialitātes attīstībā Latvijā, nozares drošības stratēģijas izstrādāšanā valstī.
5. Docentei Mārītei Ārijai-Baķei 16.09.2010. piešķirts Veselības ministrijas Atzinības raksts par ilggadēju un nozīmīgu ieguldījumu aroda un vides medicīnas attīstībā.
6. Vadošajai pētniecei Dagmārai Sprūdžai 16.09.2010. piešķirts Veselības ministrijas Atzinības raksts par novatoriskiem risinājumiem, ilgtermiņa zinātniskajiem atklājumiem un neatsveramu ieguldījumu, attīstot darba drošības zinātnisko izpēti.



## **Ortopēdijas katedra**

**Katedras vadītājs**

**docents Andris Jumtiņš**

Tālrunis: 67399254

E-pasts: ortopedkat@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 6

Pētnieciskais personāls: –

## **Otorinolaringoloģijas katedra**

**Katedras vadītājs**

**profesors Jānis Sokolovs**

Tālrunis: 67615148

E-pasts: otorinokat@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 4

Pētnieciskais personāls: –

## **Pārmantotā vēža institūts**

(Zinātniskās institūcijas reģistra Nr. 321012)

**Institūta direktors asoc. profesors Genādijs Trofimovičs**

Tālrunis: 67069974

E-pasts: pvpc@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: –

Pētnieciskais personāls: 18

## **Transplantoloģijas laboratorija**

**Laboratorijas vadītājs**

**profesors Rafails Rozentāls**

Tālrunis: 67069543

E-pasts: tl@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: –

Pētnieciskais personāls: 2

## **Traumatoloģijas un ortopēdijas starpkatedru laboratorija**

**Laboratorijas vadītājs vadošais pētnieks Pēteris Studers**

Tālrunis: 67399380

E-pasts: 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:

Nr. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba- vieta	Termiņš
1.	Jānis <b>Gardovskis</b>	<i>Dr. habil. med.</i>	Ķirurģija	RSU	21.10.2013.
2.	Arvīds Irmejs	<i>Dr. med.</i>	Ķirurģija, onkoloģija un hematoloģija	RSU	21.10.2013.
3.	Romans Lācis	<i>Dr. habil. med.</i>	Ķirurģija	RSU	21.10.2013.
4.	Guna <b>Laganovska</b>	<i>Dr. med.</i>	Oftalmoloģija	RSU	21.10.2013.
5.	Aigars Pētersons	<i>Dr. habil. med.</i>	Ķirurģija	RSU	21.10.2013.
6.	Andrejs Skāģers	<i>Dr. habil. med.</i>	Ķirurģija	RSU	21.10.2013.
7.	Pēteris Stradiņš	<i>Dr. med.</i>	Ķirurģija	RSU	21.10.2013.

### Aizstāvētie promocijas darbi

**2**

**Haralds PLAUDIS**

*Dr. med.* "Agrīnas perorālas barošanas pielietojums smagu akūta pankreatīta slimniekiem".  
29.06.2010.

**Andrejs VANAGS**

*Dr. med.* "Pārmantotā vēža populācijas skrīnings Valkas rajonā".  
25.11.2010.

**Studentu zinātnisko darbu skaits 55**

**Kopējais publikāciju skaits 264**

t. sk. monogrāfijas	–
SCI / PUBMED	16
raksti starptautiskos izdevumos	37
konferenču tēzes	198

**Patenti / patentu pieteikumi 3/4**

**Patenti – 3**

**LV 14096 B** (20.05.2010.) “Centrālo dzirdes traucējumu izpētes paņēmiens” (D. Raumane, L. Kīse) – Rīgas Stradiņa universitāte

**LV 14131 B** (20.09.2010.) “Avaskulārās nekrozes prognozēšanas paņēmiens pēc pēdas veltna kaula kakliņa lūzuma” (R. Jaku-šonoka, A. Jumtiņš, Z. Pavāre, H. I. Jodzēviča) – Rīgas Stradiņa universitāte

**LV 14212 B** (20.12.2010.) “Ierīce iekšējo audu spiediena mērīšanai” (E. Vasilevskis, I. Vanags) – Rīgas Stradiņa universitāte

**Patentu pieteikumi – 4**

**P-10-09** (03.02.2010.) “Avaskulārās nekrozes prognozēšanas paņēmiens pēc pēdas veltna kaula kakliņa lūzuma” (R. Jaku-šonoka, A. Jumtiņš, Z. Pavāre, H. I. Jodzēviča) – Rīgas Stradiņa universitāte

**P-10-64** (28.04.2010.) “Līdzeklis zarnu trakta stomas prolapsa novēršanai” (I. Ivanovs, M. Saba, A. Pavārs, M. Mihelsons, S. Klimčuks) – Rīgas Stradiņa universitāte, SIA Rīgas 1.slimnīca

**P-10-105** (15.07.2010.) “Ierīce iekšējo audu spiediena mērīšanai” (E. Vasilevskis, I. Vanags) – Rīgas Stradiņa universitāte

**P-10-130** (20.09.2010.) “Acs radzenes iedarbības punktu atrašanās vietu precizēšanas paņēmiens konduktīvās keratoplastikas (CK) procesā” (V. Kuzņecovs, G. Laganovska) – Rīgas Stradiņa universitāte

## **Citi rūpnieciskā intelektuālā īpašuma objekti**

**kopskaits** **1**

### **Starptautiskie dizainparaugi**

**001763665-001** (03.11.2010.) Eiropas Kopienas DIZAIN-PARAUGS, EU Office for Harmonization in the Internal Market (Trade Marks and Designs) "Medicīniskā ierīce iekšējo audu spiediena mērīšanai" (Rīgas Stradiņa universitāte – E. Vasiļevskis)

## **Ārzemju prakse, pieredzes apmaiņa, kursi**

**kopskaits** **23**

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

**kopskaits** **120**  
t. sk. ar mutvārdu referātu **58**

## **SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti**

**kopskaits** **6**

## **Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi**

**kopskaits** **9**

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

**kopskaits** **3**



## 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)

## LZP Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti (grantī)

**09.1383** Jaunu nanostrukturēto un kompozīto biomateriālu biomehānisko īpašību un biosaderības pētījumi klīniskai pielietošanai sirds-asinsvadu ķirurģijā (vadītājs – prof. V. KASJANOVŠ)

**09.1603** Dzīvildzi un dzīves kvalitāti apdraudošu slimību ārstēšanas stratēģija (vadītāji – prof. J. GARDOVSKIS, prof. G. LAGANOVSKA)

## Eiropas Savienības struktūrfondu finansētie projekti

### INTERREG – sadarbība

“INTERREG IIIA South priority” projekts No.2008j158-796 “Pārmantotā vēža profilakse, zināšanu apmaiņa un apzināšanās veicināšana par slimību Baltkrievijas, Latvijas un Lietuvas pierobežas rajonos”, 2008.–2010. (zinātniskais konsultants – prof. J. GARDOVSKIS); PSKUS

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

Eiropas Anestezioloģijas biedrības (ESA) daļēji finansēts tālākizglītības projekts, Eiropas Anestezioloģijas izglītības fonds / komiteja (Foundation / Committee for European Education in Anaesthesiology (FEEA/CEEA) (vadītājs Latvijā – prof. I.VANAGS)

Eiropas Anestezioloģijas biedrības (ESA) daļēji finansēts projekts “Eiropas diploms anestezioloģijā / intensīvajā terapijā” (vadītājs Latvijā – prof. I. VANAGS)

CCR2598 (IMPACT) “Identification of Men with a Genetic Predisposition to Prostate Cancer: Targeted screening of BRCA1 and BRCA2 mutation carriers and controls”. The Royal Marsden NHS Foundation Trust, Cancer Genetics Unit, UK (Latvijas puses pētnieki – prof. J. GARDOVSKIS, *Dr. med.* A. IRMEJS)

## **Klīniskie pētījumi**

MOXIFLOXACIN (prof. A. PĒTERSONS)

DORIPENEM (prof. A. PĒTERSONS)

XALATAN (prof. G. LAGANOVSKA)

VEGF (prof. G. LAGANOVSKA)

GALILEO-VEGF (prof. G. LAGANOVSKA)

ForSight (prof. G. LAGANOVSKA)

OPH 1001 (prof. G. LAGANOVSKA)

NGAL rt (pētn. D. AMERIKA)

Transplantation criteria (vad. pētn. J. JUŠINSKIS)

External factors – rt (vad. pētn. J. JUŠINSKIS)

EVEROLIMY (prof. R. ROZENTĀLS)

COORENOR (prof. R. ROZENTĀLS)

SIGMA STUDY (vad. pētn. P. STUDERS)

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

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

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

## **Starptautiskās sadarbības līgumi**

Līgumi ar Berlīnes, Amjēnas, Neapoles un Helsinku universitāšu bērnu ķirurģijas klīnikām (Bērnu ķirurģijas katedra)

Pomeranian Academy of Medicine, International Hereditary Cancer centre, Poland (RSU Pārmantotā vēža institūts)

Grodņas apgabala slimnīca, Baltkrievija (RSU Pārmantotā vēža institūts)

Institute of cancer Research, Royal Marsden NHS Trust, UK (RSU Pārmantotā vēža institūts)

# STOMATOLOĢIJA

## Terapeitiskās stomatoloģijas katedra

**Katedras vadītāja** profesore Rūta Care /  
asoc. profesore Anda Brinkmane

Tālrunis: 67454115  
E-pasts: tsk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 15  
Pētnieciskais personāls: –

## Mutes, sejas un žokļu ķirurģijas katedra

**Katedras vadītājs** profesors Andrejs Skaģers

Tālrunis: 67455523  
E-pasts: mszkk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 10  
Pētnieciskais personāls: –

## Zobu protezēšanas katedra

**Katedras vadītāja** asoc. profesore Una Soboļeva

Tālrunis: 67456043  
E-pasts: zpk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 9  
Pētnieciskais personāls: –

## Orālās patoloģijas katedra

**Katedras vadītāja** profesore Ingrīda Čēma

Tālrunis: 67451814  
E-pasts: oralpatokat@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 4  
Pētnieciskais personāls: –

## Ortodontijas katedra

Katedras vadītāja

profesore Ilga Urtāne

Tālrunis: 67815320

E-pasts: ortodonkat@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 5

Pētnieciskais personāls: –

## Zobu higiēnistu akadēmiskā skola

Direktore

asoc. profesore Egita Senakola

Tālrunis: 67455560

E-pasts: 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:

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

## **Aizstāvētie promocijas darbi 3**

<b>Antra SLAIĻIŅA</b>	<i>Dr. med.</i> “Osteoporozes ietekme uz mutes dobuma struktūrām sievietēm pēcmenopauzes vecumā”. 15.12.2010.
<b>Andris ĀBELTIŅŠ</b>	<i>Dr. med.</i> “Sejas mīksto audu izmaiņas pēc divu žokļu ortognātiskās operācijas”. 22.12.2010.
<b>Kaspars STĀMERS</b>	<i>Dr. med.</i> “Siekalu dziedzeru morfoloģija un funkcija reducētas un atjaunotas asinsrites apstākļos”. 29.12.2010.

## **Studentu zinātnisko darbu skaits 45**

## **Kopējais publikāciju skaits 125**

t. sk. monogrāfijas	–
SCI / PUBMED / SCOPUS	10
raksti citos starptautiskos / rec. izdevumos	15
konferenču tēzes	86

## **Patenti / patentu pieteikumi 1/1**

### **Patenti – 1**

**LV 14171 B** (20.09.2010.) “Līdzeklis kaulaudu resorbcijas un atrofijas rašanās novēršanai endoprotezēšanā” (A. Skaģers, L. Bērziņa-Cimdiņa, G. Šalms, J. Vētra) – Rīgas Stradiņa universitāte

### **Patentu pieteikumi – 1**

**P-10-30** (12.03.2010.) “Līdzeklis kaulaudu resorbcijas un atrofijas rašanās novēršanai endoprotezēšanā” (A. Skaģers, L. Bērziņa-Cimdiņa, G. Šalms, J. Vētra) – Rīgas Stradiņa universitāte

## Ārzemju prakse, pieredzes apmaiņa, kursi

kopskaits 18

## Piedalīšanās konferencēs, simpozijos, semināros

kopskaits 56  
t. sk. ar mutvārdu referātu 26

## SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti

kopskaits 1

## Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi

kopskaits 9

## Starptautisko konferenču, kongresu, simpoziju orgkomitejas priekšsēdētāji

kopskaits 1

## Pārskats par pētnieciskajiem projektiem

### Valsts pētījumu programmas

**2. programma** “Inovātīvu daudzfunkcionālu materiālu, signāl-apstrādes un informātikas tehnoloģiju izstrāde konkurētspējīgiem zinātņu ietilpīgiem produktiem”

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

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

## **LZP fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti (granti)**

**09.1408** Sejas un žokļu deformāciju kaulaudu un mīksto audu radioloģiskā un imunohistoķīmiskā izpēte (vadītāja – prof. I. URTĀNE)

## **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)

Leonardo da Vinči projekta ietvaros – “RSU Stomatoloģijas fakultātes pasniedzēju pieredzes apgūšana Tromso Universitātē, Projekts Nr. LLP-LdV-VETPRO-2008-LV-321 (vadītāja – doc. R. KUNDZIŅA)

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

## **Klīniskie pētījumi**

Baltic Cleft Network (prof. I. AKOTA)

DHU-0510-NM-17.05.2010 (asoc. prof. E. SENAKOLA)



# FARMĀCIJA

## Farmācijas ķīmijas katedra

katedras vadītāja

docente Renāte Medne

Tālrunis: 67409140

E-pasts: FARMKK@rsu.lv

Akadēmiskais personāls:

9

Pētnieciskais personāls:

–

## Zāļu formu tehnoloģijas katedra

katedras vadītāja

asoc. profesore Ilze Bārene

Tālrunis: 67409162

E-pasts: 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:

Nr. 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.
2.	Maija Dambrova	<i>Dr. pharm.</i>	Farmācija, farmaceitiskā farmakoloģija un farmācija	LOSI / RSU	24.11.2012.
3.	Andrejs Šķesters	<i>Dr. biol.</i>	Medicīniskā bioķīmija	RSU	16.12.2013.

4.	Anna <b>Vītola</b>	<i>Dr. pharm.</i>	Farmācija	RSU	21.10.2013.
5.	Reinis <b>Vilšķersts</b>	<i>Dr. pharm.</i>	Farmaceutiskā farmakoloģija	LOSI / RSU	21.10.2013.

**Studentu zinātnisko darbu skaits 28**

**Kopējais publikāciju skaits 26**

t. sk.	monogrāfijas	–
	SCI/PUBMED/SCOPUS	1
	raksti citos starptautiskos/rec. izdevumos	10
	konferenču tēzes	15

**Patenti / patentu pieteikumi 3/-**

**Starptautiskie patenti – 1**

**WO 2010064882 (PCT/LV2009/ 000009)** (25.06.2010.), KRIEVIJA.  
Thick pine needle extract composition for capsulation (J. Rubens, I. Daberte, I. Bārene, M. Daugavietis) – Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE

**Patenti LV – 2**

**LV 14031 B** (20.03.2010.) “Dzērveņu un brūkleņu tabletes un to iegūšanas metode” (K. Ivanovs, M. Skromanis) – Rīgas Stradiņa universitāte, SIA SILVANOLS

**LV 114194 B** (20.12.2010.) “Dabisko laktoferīnu saturoša aktīvā farmaceutiskā ingredienta iegūšanas paņēmiens” (J. Bikova, J. Vētra, L. Ivanova, I. Bārene, L. Hemija) – Rīgas Stradiņa universitāte

## Preču zīmes

16

t. sk. starptautiskās

16 apliecinājumi

1026958 – 11.02.2010. PINEXTROL (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 17.03.2010. Madrides nolīguma valstis (26 valstis).

1026958 – 12.04.2010. PINEXTROL (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 28.04.2010. Madrides nolīgums, Īrija (IR).

1026958 – 11.05.2010. PINEXTROL (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 15.07.2010. Beniluksa valstis.

1026958 – 12.05.2010. PINEXTROL (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 15.07.2010. Singapūra.

1026958 – 24.06.2010. PINEXTROL (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 15.07.2010 Japāna.

1026958 – 24.06.2010. PINEXTROL (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 15.07.2010. Madrides protokols.

1026958 – 24.05.2010. PINEXTROL (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 25.07.2010. Lielbritānija.

1018844 – 25.03.2010. FITESTEN (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 28.04.2010. ROMARIN 26 valstis.

1018844 – 28.04.2010. FITESTEN (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 15.07.2010. Japāna.

1018844 – 11.06.2010. FITESTEN (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 26.07.2010. Beniluksa valstis.

1018844 – 22.06.2010. FITESTEN (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) 25.07.2010. Lielbritānija.

1018844 – 22.06.2010. FITESTEN (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 25.07.2010. Austrija.

1018844 – 22.09.2010. FITESTEN (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 29.09.2010. Madrides protokols, Krievija.

1018844 – 29.10.2010. FITESTEN (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE) – 16.11.2010. Norvēģija.

998473 – 14.05.2010. RIMOLANS (J. Bikova, Rīgas Stradiņa universitāte) – 17.07.2010. Japāna.

998473 – 01.06.2010. RIMOLANS (J. Bikova, Rīgas Stradiņa universitāte) – 16.07.2010. Dānija.

## **Preču zīmju reģistrācijas pieteikumi 3**

M-93-7448 (09.09.2010.) FITESTEN (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE). Starptautiskās reģistrācijas pieteikums 05.02.2010. Preču zīme nosūtīta uz WIPO, Ženēvā, saskaņā ar Madrides vienošanos, 26 valstis.

M-09-939 (17.08.2010.) PINEXTROL (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE). Starptautiskās reģistrācijas pieteikums 17.08.2010. Preču zīme sagatavota iesniegšanai ASV Patentu un preču zīmju organizācijā.

M-93-7448 (09.09.2010.) FITESTEN (Rīgas Stradiņa universitāte, SIA BF-ESSE). Starptautiskās reģistrācijas pieteikums nosūtīts uz WIPO 27.05.2010. sakarā ar Vācijas pieprasījumu.

## **Ārzemju prakse, pieredzes apmaiņa, kursi**

**kopskaits 4**

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

**kopskaits 31**

t. sk. ar mutvārdu referātu 7

## **SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti**

**kopskaits –**

**Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju  
locekļi**

kopskaits –

**Starptautisko konferenču, kongresu, simpoziju  
orgkomiteju priekšsēdētāji**

kopskaits –

# HUMANITĀRO UN SOCIĀLO ZINĀTŅU NOZARES

## Humanitāro zinātņu katedra

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

Tālrunis: 67409104

E-pasts: hzk@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 6

Pētnieciskais personāls: –

## Valodu centrs

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

Tālrunis: 67409168

E-pasts: valodas@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 18

Pētnieciskais personāls: –

## KF Komunikācijas studiju katedra

**Katedras vadītāja** **docente Anda Rožukalne**

Tālrunis: 67409183

E-pasts: kfko@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 11

Pētnieciskais personāls: –

## ESF Politikas zinātnes katedra

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

Tālrunis: 67409161

E-pasts: esfpz@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 8

Pētnieciskais personāls: –

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

**Katedras vadītāja** profesore Inna Dovladbekova

Tālrunis: 67409184

E-pasts: esfre@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 10

Pētnieciskais personāls: –

## **KF Socioloģijas un psiholoģijas katedra**

**Katedras vadītāja** asoc. profesore Ritma Rungule

Tālrunis: 67409101

E-pasts: eiiso@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 6

Pētnieciskais personāls: –

## **JF Tiesību zinātņu katedra**

**Katedras vadītājs** profesors Andrejs Vilks

Tālrunis: 67409218

E-pasts: ti@rsu.lv

Akadēmiskais personāls: 7

Pētnieciskais personāls: –

## **Konfūcija centrs**

**Centra direktore** profesore Jeļena Staburova

Tālrunis: 67409238

E-pasts: 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:

Nr. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba-vieta	Termiņš
1.	Andrejs <b>Vilks</b>	<i>Dr. iur.</i>	Socioloģija	RSU	05.10.2012.
2.	Signe <b>Dobelniece</b>	<i>Dr. phil.</i>	Socioloģija	RSU	05.10.2012.
3.	Agita <b>Lūse</b>	<i>Dr. sc. soc.</i>	Socioloģija	LU FSI/RSU	05.10.2012.
4.	Ritma <b>Rungule</b>	<i>Dr. sc. soc.</i>	Socioloģija	RSU	21.04.2012.
5.	Vladislavs <b>Volkovs</b>	<i>Dr. sc. soc.</i>	Socioloģija	DU	05.10.2012.
6.	Vladimirs <b>Meņšikovs</b>	<i>Dr. sc. soc.</i>	Socioloģija	DU	05.10.2012.

Nozare: Juridiskā zinātne

Promocijas padomes priekšsēdētājs: **profesors Andrejs Vilks**

LZP apstiprinātie eksperti:

Nr. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Apakšnozare	Darba-vieta	Termiņš
1.	Andrejs <b>Vilks</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	RSU	21.04.2012.
2.	Uldis <b>Ķinis</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	RSU	21.04.2012.
3.	Sandra <b>Kazaka</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	LPA / RSU	16.10.2011.
4.	Vitolds <b>Zahars</b>	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	LPoIA / RSU	12.05.2012.



5.	Jānis Ivančiks	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	LPoIA / RSU	22.12.2012.
6.	Jānis Načiščionis	<i>Dr. iur.</i>	Juridiskās zinātnes	"Turība"	16.10.2011.

## **Aizstāvētie promocijas darbi 1**

**Anda Rožukalne**      *Dr. soc.*      "Latvijas mediju auditorijas žurnālu lasīšanas paradumi".  
07.04.2010.

**Studentu zinātnisko darbu skaits 112**

**Kopējais publikāciju skaits 138**

t. sk. monogrāfijas	3
SCI / PUBMED / SCOPUS	4
raksti citos starptautiskos/rec. izdevumos	77
konferenču tēzes	51

## **Ārzemju prakse, pieredzes apmaiņa, kursi**

**kopskaits 37**

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

**kopskaits 127**  
t. sk. ar mutvārdu referātu 76

## **SCI iekļauto zinātnisko izdevumu recenzenti**

**kopskaits 1**

## **Starptautisko zinātnisko izdevumu redkolēģiju locekļi**

**kopskaits 1**

# Starptautisko konferenču, kongresu, simpoziju orgkomiteju priekšsēdētāji

kopskaits

–

## Pārskats par pētnieciskajiem projektiem

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

Latvijas Kultūras ministrijas pasūtīts pētījums: “Latvijas jauniešu priekšstati par kultūras kanonu” (vadītāja – lekt. A. LAĶE)

“Pētījums par finansējuma starptautiskajiem inovācijas projektiem pieprasījumu un piedāvājumu Latvijas mazajiem un vidējiem uzņēmumiem”, Latvijas investīciju un attīstības aģentūra, Analītisko pētījumu un stratēģiju laboratorija, dziļo interviju veikšana, 2010. (A. LAĶE, Socioloģijas un psiholoģijas katedra)

Līdzdalība projektā “Pilotprojekta “Bērnu un jauniešu aizsargāšana no tabakas” mērķa grupas “jaunietis-konsultants tabakas jautājumos” novērtēšana” (vadošā pētniece A. Laķe, Socioloģijas un psiholoģijas katedra). Kompetences: novērtējuma ziņojuma sagatavošana (projekta vadītāja – Iveta PURNE, 2010)

Mārketinga pētījuma projekts “Latvijas Nacionālās operas auditorijas izpēte” (projekta koordinācija un metodoloģija – A. LAĶE, Socioloģijas un psiholoģijas katedra)

## Eiropas Savienības ietvarprogrammas projekti

**ESF–FP7–IDEAS: elites08** Eiropas Pētniecības padomes Centrāleiropas universitātes Budapeštā vadīts projekts “Culturally composite elites, regime changes and social crisis in multi-ethnic and multi-confessional Eastern Europe – The Carpathian basin and Baltics in comparison – cc. 1900–1945” (Latvijas projekta daļas vadītājs doc. V. ŠČERBINSKIS – Politikas zinātnes katedra)

### Sadarbība ietvarprogrammu projektos

Copenhagen Business School: EU Project SSH-2009-8.5.2.1. “Vehicular languages in Europe in an area of globalisation: history, policy, practice”. International Center for Studies of Europe, Copenhagen, Denmark (izpildē piedalās – asoc. prof. E. ETERIS)

## Zinātniskā sadarbība pētniecībā

### Valsts pētījumu programmās

**3. programma** “Nacionālā identitāte (valoda, Latvijas vēsture, kultūra un cilvēkdrošība)”

5. projekts “Cilvēks, sabiedrība, identitāte, valstiskums: vēsture un kultūras aspekti” (vadītāja – *Dr. hist.* D. BLEIERE; Politikas zinātnes katedra), sadarbība ar LU

### LZP Fundamentālo un lietišķo pētījumu (grantu) projektos

**09.1579** Uzņēmējdarbības veicināšana Latvijas laukos: ekonomiskie un sociālie nosacījumi; ar LLU SZF

**09.1538** Jaunieši mūsdienu riska sabiedrībā: patstāvīgas dzīves uzsākšana un atkarību veidošanās riski; ar LU FSI

**09.1540** Latviešu valodas fonētika: teorija vs. prakse (vadītāja *Dr. habil. philol.* D. Markus, izpildītāja – S. ČEIRANE, Valodu centrs); RPIVA

**09.1615** Izglītības sistēmas kvalitātes, mūžizglītības, iekļaujošās un mediju pedagoģijas pētījums Latvijas un starptautiskā kontekstā; ar LU

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

ESF 1.1.1.2. finansēts projekts "Savs kaktiņš, savs stūrītis zemes: Latvijas lauku iedzīvotāju attīstības stratēģijas un kultūrvides pārmaiņas". Līguma Nr. 2009/0222/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/ VIAA/ 087, LU reģistrācijas Nr. ESS 2009/85 (izpildītājs – pētnieks K. SEDLENIEKS)

Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta finansētā grantu shēma "Akadēmiskie pētījumi". Nr. EEZ08AP-14 "Sabiedrības novecošana: sociālā aizsardzība, nevienlīdzība un darba tirgus riski Baltijas valstīs" 2009.–2010. (projekta vadītāja – asoc. prof. R. RUNGULE, Socioloģijas un psiholoģijas katedra)

Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta grants (apakšprojekts Nr. EEZ09AP-09/06) – "Atkarību veidošanās risks jauniešu vidū: Baltijas un Ziemeļvalstu salīdzinošā analīze" (projekta vadītājs – prof. A. VILKS, Juridiskā fakultāte)

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

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

Eiropas Komisijas finansēts projekts PRIVILEGED (Privacy in law, ethics and genetic data) (vadītāja – lekt. S. Mežinska, izpildē piedalās lekt. V. SĪLIS; Humanitāro zinātņu katedra)

Salīdzinošs pētījums par Austrum- un Centrāleiropas pētniecības ētikas komiteju sistēmām. Programmas "E-Education in Research Ethics: Central and Eastern Europe Advanced Certificate program" finansējums (vadītāja – lekt. S. Mežinska, izpildē piedalās lekt. V. SĪLIS; Humanitāro zinātņu katedra)

Network of European Studies (SENT), EU Project in Social Science Integration. Working Group-4 "Development of the EU studies in Law" (izpildē piedalās – asoc. prof. E. ETERIS; Reģionālās ekonomikas un biznesa katedra)

Zviedrijas Riksbanken stipendiju programmas Nordic Spaces ietvaros projekts "Nordic Profile: Image of Nordic Community in Latvian Printed Mass Media" (izpildē piedalās doc. V. ŠČER-BINSKIS – Politikas zinātnes katedra)

## **Starptautiskās zinātniskās sadarbības līgumi**

### **Spēkā esošie līgumi**

1. Sadarbības līgums ar Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministriju (Politikas zinātnes katedra)
2. Sadarbības līgums ar LR Ārlietu ministriju (Politikas zinātnes katedra)

### **Noslēgtie starptautiskās zinātniskās sadarbības līgumi**

1. 2010. gada 24. martā RSU un Alberta koledža noslēdza sadarbības līgumu par sadarbību mācību procesa pilnveidošanā un attīstībā, izglītības līmeņa celšanā, zinātniski pedagoģiskās un metodiskās pieredzes apmaiņā (Komunikācijas studiju katedra)
2. 2010. gada novembrī tika noslēgts sadarbības līgums starp RSU un Tventes (Nīderlande) Universitāti par sadarbību Erasmus ietvaros (Komunikācijas studiju katedra)

# 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

Darbības virziens	Sasniedzamā indikatorvērtība	Progresu raksturojums 2010. gadā
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>	<p>Noslēgti sadarbības līgumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ar Tallinas Tehnisko Universitāti (Rehabilitoloģijas pētnieciskā laboratorija);</li> <li>2) ar Tartu Universitāti (Rehabilitoloģijas pētnieciskā laboratorija).</li> </ol> <p>Sadarbības aktivitātes nodrošināšanā lielu atbalstu deva ERAF 2.1.1.2. aktivitātes realizācija.</p>
Sadarbība Latvijas un citu valstu bilaterālo pētnieciskās sadarbības programmu ietvaros (Baltkrievija, Taivāna u.c.)	Vismaz viens projekta pieteikums katras sadarbības programmas ietvaros	Iesniegts projekts Latvijas-Taivānas 2010. gada projektu uzsaukumā (Augusta Kirhenšteina MVI).
Sadarbība reģionālo programmu ietvaros (INTERREG)	Dalība vismaz vienā projekta pieteikumā plānošanas periodā	Sākta projekta sagatavošana, lai iesniegtu 2011. gada konkursā. (2010. gadā atbilstoša projektu konkursa nebija.)

Eiropas Savienības letvarprogrammas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz 1 izcilības tīklu vai integrētā projektā, vai mērķorientētā zinātniskā projektā, vai kopīgā projektā, vai tiem analogā projektu shēmā 8-IP.</li> <li>• Vismaz 1 projekta pieteikums pētnieciskajam projektam RSU koordinācijā.</li> <li>• Vismaz 2 projektu pieteikumi koordinācijas un atbalsta aktivitāšu projektiem</li> </ul>	<p>iesniegts pētnieciskais projekts CAREFUINE ar RSU kā koordinatoru 7-IP Veselības prioritātē. Projekts tika vērtēts, bet punktu konkursa dēļ neieguva finansējumu.</p> <p>Pārējie rādītāji – nebija aktivitāšu.</p>
Eiropas Savienības letvarprogrammu koordinētie multilaterālās sadarbības projekti (ERA-NET un JPI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz 1 ERA-NET vai JPI projektā.</li> <li>• Dalība vismaz 2 projektu pieteikumos</li> </ul>	2010. g. netika izsludināti RSU prioritātēm atbilstoši pieteikumi.
ES institūciju pētījumu granti (SANCO, PHEA, EFSA u. c.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā projektā.</li> <li>• Dalība vismaz 1 jaunā projekta pieteikumā.</li> </ul>	Dalība projektā TEND (PHEA).
Eiropas tehnoloģiskās platformas un ierosmes	Pievienošanās vismaz 1 platformai / ierosmei, vai to finansētam projektam	Nebija aktivitāšu.
Starptautiski akreditētu laboratoriju apvienības	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība vismaz vienā apvienībā.</li> <li>• Pievienošanās vismaz vienai jaunai apvienībai</li> </ul>	Tika uzsākta RSU Eksperimentālo dzīvnieku laboratorijas akreditācija. Noslēgts līgums ar Lietuvas Veselības zinātņu universitāti par sadarbību ERAF atbalstītās sertifikācijas aktivitātēs.
COST	Dalība vismaz vienā COST aktivitātē un pievienošanās vēl divām aktivitātēm	RSU pievienojās jaunam COST – Transnational Immunology Research and Education Network BM0907. Dalība kopumā 4 aktivitātēs.
Eiropas programmas (EUREKA)	Dalība vismaz vienā EUREKA projektā	Realizēts projekts E!3695-ANTIOKS-DIABET “Metodoloģijas izveide dabisko antioksidantu ietekmes uz hroniska <i>Diabetes mellitus</i> izsaukto sekundāro seku samazināšanu un / vai novēršanu izvērtēšanai”

NATO	Dalība vismaz vienā NATO projektā	Programma tiek reorganizēta, jaunā programma būs pie European Defence Agency. RSU piedalās NSF projektos ar analogu tēmu.
EEZ un EEA	Vismaz divu projektu pabeigšana	Pabeigti 2 EEZ projekti: EEZ09AP-24/03 "Endometrija premaligno un maligno patoloģiju izvērtējums latviešu sieviešu populācijā un to prognostisku biomarkķieru atlase algoritma izstrādei". EEZ09AP-22 "Biroju tehniskā aprīkojuma radītā iekštelpu piesārņojuma noteikšana un tā iespējamās ietekmes uz organismu novērtējums". Līdz ar to <b>rādītāji ir sasniegti</b> , un vairāk EEZ AP aktivitātes Latvijā nav plānotas.



## 2. Nacionālās programmas

Darbības virziens	Sasniedzamā indikatorvērtība	Progresu raksturojums 2010. gadā
Valsts pētījumu programma	Dalība vismaz vienā valsts pētījumu programmā	Dalība divās VPP – Nr. 2 un Nr. 4
Latvijas Zinātnes padomes grantu programmas: 1) fundamentālo un lietišķo pētījumu projektos; 2) sadarbības projektos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atbalstīt visu RSU pētnieku grantu realizāciju uz RSU infrastruktūras bāzes.</li> <li>• Realizēt vismaz vienu sadarbības projektu plānošanas periodā</li> </ul>	<p>Uzsākta sadarbības projektu realizācija:</p> <p>10.0010 “Slimību etioloģijas, patogēnēzes un cilvēka novecošanas procesu ģenētiska izpēte Latvijas populācijā” (vad. – <i>Dr. biol.</i> J. KLOVIŅŠ).</p> <p>10.0029 “Inovātikas 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)</p> <p>RSU kopumā – 4 apakšprojekti</p>
Budžeta finansētās programmas zinātniskās darbības attīstībai augstskolās (ja tiks atjaunotas)	Realizēt vismaz vienu pētniecisko projektu katrā prioritārajā virzienā (ja pietiek līdzekļu)	Nav atjaunota
Tirgus orientētie pētījumi (ja tiks atjaunota projektu iesniegšana)	Uzsākt vismaz divus jaunus TOP plānošanas periodā	Nav konkursu

### 3. ES Struktūrfondu programmas

Darbības virziens	Sasniedzamā indikatorvērtība	Progresu raksturojums 2010. gadā
ESF 1.1.1.2. aktivitāte: Cilvēkresursu piesaiste zinātnei	Vismaz 2 apstiprināti projekti	2 apstiprināti projekti
ERAF 2.1.1.1. aktivitāte: Atbalsts zinātnei un pētniecībai	Vismaz 1 iesniegts projekts	2 iesniegti projekti, 1 apstiprināts projekts
ERAF 2.1.1.2. aktivitāte: Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem zinātnē un tehnoloģijās (EUREKA, 7. letvarprogramma u.c.)	Iesniegt 1 projekta pieteikumu	1 iesniegts pieteikums, 1 apstiprināts projekts
ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitāte: Zinātnes infrastruktūras attīstība	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 apstiprināts projekts nekomerciālizējamai pētniecībai vai</li> <li>• 2 apstiprināti projekti komercializējamai pētniecībai</li> </ul>	Realizācija tiks uzsākta 2011. gadā
ERAF 2.1.1.3.2. apakšaktivitāte: Informācijas tehnoloģiju infrastruktūras un informācijas sistēmu uzlabošana zinātniskajai darbībai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalība 1 projekta partnera statusā.</li> <li>• Informācijas tehnoloģiju uzlabošana RSU zinātniskajā darbībā un visās zinātniskajās institūcijās (RSU struktūrvienībās)</li> </ul>	Dalība projekta partnera statusā vienīgajā projektā (koordinators – IZM)
ERAF 2.1.2.1.1. apakšaktivitāte: Kompetences centri	Līdzdalība viena Kompetences centra startēģijas izstrādē vai partnerības noslēgšana ar plānotu vai realizācijā esošu Kompetences centru	Ne agrāk kā 2011. gadā
ERAF 2.1.2.1.2. apakšaktivitāte: Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkti	Projekta (Nr. TPK/2.1.2.1.2/08/01/007) "RSU Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkts" sekmīga īstenošana, profilējot to par vadošo TPK biomedicīnas un klīniskās medicīnas jomā Latvijā	TPK darbība norisinās atbilstoši projekta plānam

#### 4. Sadarbība ar komercsektoru

Darbības virziens	Sasniedzamā indikatorvērtība	Progresu raksturojums 2010. gadā
Nacionālie pētnieciskie līgumdarbi	Nodrošināt vismaz 30 tūkstošus latu ieņēmumu gadā no pētnieciskajiem līgumdarbiem	Rādītājs sasniegts – pētnieciskie līgumdarbi + ieņēmumi no komercializācijas pārsniedz 30 tūkstošus latu
Starptautiskie pētnieciskie līgumdarbi	Noslēgt vismaz 4 starptautiskos līgumdarbus plānošanas periodā	Tiks uzsākts 2011. gadā
Konsultāciju sniegšana komercsektoram	Nodrošināt vismaz 30 konsultācijas komercsektoram katru gadu	Nodrošināts
Ekspertīžu un atestāciju pakalpojumi	Sniegt vismaz 10 pakalpojumus komercsektoram gadā	Sniegti pakalpojumi 11 komersantiem

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

Programma	Rezultāts	Izpildes raksturojums 2010. gadā
<b>Zinātniskās publikācijas</b>		
VPP, LZP, Ietvarprogramma, ERA-NET, JPI	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	Izpildīts
VPP, LZP, Ietvarprogramma, ERA-NET, JPI	Vismaz 20 zinātniskās publikācijas gadā, kas ir atrodamas starptautiskajās citēšanas datu bāzēs – anonīmi recenzētos un starptautiski pieejamos zinātniskajos izdevumos	Izpildīts
Citas programmas	Vismaz 0,5 zinātniskās publikācijas, kas ir atrodamas datu bāzēs, anonīmi recenzētos un starptautiski pieejamos zinātniskos izdevumos 5 gadu periodā	Izpildīts (ERAF, ESF)
<b>Cilvēkresursu attīstība</b>		
ESF 1.1.1.2	Izveidot vismaz 1 jauno zinātnieku grupu	Tiek veidotas 2 grupas

Visas programmas	Jauno zinātnieku skaits – vairāk nekā 20%	Izpildīts – 20% uzturēti visa 2010. gada laikā
Visas programmas	Vismaz 15 aizstāvēti promocijas darbi gadā	Nav izpildīts, bet tiks izpildīts kā vidējais 2010.–2011. g.
Visas programmas	Visu bakalaura un maģistra darbu izstrādes nodrošināšana ar pētnieciskajām kapacitātēm	Izpildīts
Ietvarprogramma	Sadarbība <i>Marie-Curie</i> People shēmu ietvaros, pievienojoties vismaz vienam apmācības pasākumam	Izpilde uzsākta
<b>Intelektuālā 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 1 st. Patents 2010. gadā Izpildīts 2010. gadā – 3  2010. gadā – 1
<b>Komercializācija</b>		
EUREKA	Vismaz 1 EUREKA projekta realizācija, nodrošinot sevišķi resursietilpīgu komerciālu produktu izstrādi	Tiek realizēts
Visas programmas	Vismaz vienas izstrādnes pilna cikla komercializācija par produktu gadā	Pabeigta FITESTEN komercializācija
Visas programmas	Vismaz 8 izgudrojumu identifikācija tālākai komercializācijai gadā	Identificēti 2 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 – 2010” realizācijā  30 publiskas lekcijas un pasākumi
<b>Vides saglabāšana</b>		
Visas programmas	Vismaz viens vides saglabāšanu tieši vai netieši veicinošs pētījums gadā	EEZ AP pētījums par putekļiem gaisā un projekts “Vides modelēšanas centrs”

<b>Iekļaujošā politika</b>		
Visas programmas	Vismaz vienas sociāli neizdevīgā situācijā esošas personas iekļaušana katrā galvenajā programmā	LZP grantu izpildē piedalās invalīdi
Visas programmas	Dzimumu līdzsvarotība cilvēkresursu komplektēšanā	ERAF un ESF, u.c. projektos ievērota dzimumu līdzsība
<b>Pētniecības atbalsta un atskaites pasākumi</b>		
RSU Konference	Rīkot ikgadēju konferenci medicīnas un sociālo zinātņu nozarēs	Izpildīts
RSU Zinātniskie raksti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ikgadējs izdevums atsevišķi latviešu un angļu valodā</li> <li>Atbilstoši piepildījumam izdot īpašu sēriju sociālajās zinātnēs</li> </ul>	Izpildīts  Tiek izdota sadarbībā ar <i>Mikolas Romeris</i> universitāti
Latvijas Ķirurģijas žurnāls	Iespēju robežās atbalstīt žurnāla izdošanu	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 2010. gadā atbilst minimālajam līmenim.

# ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS INFRASTRUKTŪRA

## RSU Bibliotēka

**Bibliotēkas direktore**

**Ināra Aploka**

Tālrunis: 67409192

E-pasts: biblioteka@rsu.lv

Valsts nozīmes bibliotēkas statuss piešķirts 26.09.2005.

Personāls:

35

(pēc Medicīnas zinātniskās bibliotēkas pievienošanas)

## Informācijas tehnoloģiju departaments

**IT Direktors**

**Andris Darviņš**

Tālrunis: 67409235

E-pasts: itd@rsu.lv

Personāls:

15

## Eksperimentālo dzīvnieku laboratorija

**Laboratorijas vadītāja**

**Leontīne Antonoviča**

Tālrunis: 67536267

E-pasts: edl@rsu.lv

Personāls:

8

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

Ar 2010. gada Izglītības un zinātnes ministrijas vēstuli Nr. 1-13/6888 Rīgas Stradiņa universitāte tika informēta par zinātniskās darbības kvalitātes rādītāju koeficienta noteikšanas rezultātiem, atbilstoši kuriem RSU ir viena no institūcijām, kura kvalificējusies Sabiedrības veselības un klīniskās medicīnas valsts nozīmes pētniecības centra veidojošās institūcijas statusam. Tādējādi tika dots starts centrālā medicīnisko pētījumu infrastruktūras centra izveidei Latvijā, kurš koncentrēs līdz šim ļoti izkaisītos pētījumus sabiedrības veselības un klīniskās medicīnas jomā.

Diskusijās ar nozares speciālistiem Latvijā tika prioritizēti šādi **darbības virzieni Sabiedrības veselības un klīniskās medicīnas valsts nozīmes pētniecības centrā:**

1. Personalizētā medicīna.
2. Translācijas medicīna.
3. Sabiedrības veselība.
4. Reģeneratīvā medicīna un invalidizējošās slimības.

# 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”

### 2010. gadā izpildīti sekojoši līgumi:

1.1.1.2. aktivitātē “Cilvēkresursu piesaiste zinātnei”:

2009/0230/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/070 Jaunas starpdisciplināras zinātniskās grupas izveide krūts vēža izpētei, terapijas efektivitātes un pacientu dzīves kvalitātes uzlabošanai

2009/0221/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/074 Jaunas starpnozaru grupas izveide uz nanotehnoloģijām bāzētu pieeju izstrādei šūnu bioloģijā ar pielietojumu medicīnā



### ERAF

2010/0238/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/125

“Jaunu dabīgo imunomodulatoru kompozīciju izstrāde un to efektivitātes izpēte onkoloģisko un vīrusu slimību gadījumā”

Projekta realizācija uzsākta 2010. gadā.



# 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

Personāls:

2

MAIC finansējums 2010. gadā:

<b>Finansējuma avots</b>	<b>Plānotais finansējums, Ls</b>	<b>Apgūtais finansējums, Ls</b>
Ekonomikas ministrijas inovāciju centru un biznesa inkubatoru attīstības programma – virssaistības	0	0
LEBIC līdzfinansējums	0	0
RSU finansējums	6000	6000

## **MAIC darbība 2010. gadā**

2010. gadā Rīgas Stradiņa universitātes 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.

2010. gada janvārī no MAIC saskaņā ar plānu izstājās divi uzņēmumi:

- 1) viens no uzņēmējiem savu tēmu par ultraskaņas skrīningiekārtas izstrādi turpināja ASV un, 2010. gada nogalē atgriežoties Latvijā, ir uzsācis citu progresīvu iekārtu izstrādi;
- 2) otrs uzņēmējs turpināja savu profesionālo darbību medicīnas sistēmā, kā arī turpināja savus uzsāktos pētījumus un saņēma no MAIC konsultatīvu atbalstu par iespējām iekļauties Eiropas pētniecības programmās.

2010. gada laikā MAIC centrs, sniedzot konsultatīvu atbalstu, ir palīdzējis diviem jaunajiem uzņēmējdarbības uzsācējiem iestāties reģionālajos inkubatoros, kur pieejams arī finansiālais atbalsts, taču uzņēmumi izmantoja arī MAIC konsultatīvo atbalstu un notika sarunas par uzņēmumu iestāšanos MAIC.

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

(projekta Nr. TPK/ 2.1.2.1.2/08/01/007, vienošanās par projekta Nr. L-TPK-08-0002 īstenošanu)

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

### **Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta kontaktinformācija**

**Rīga, Dzirciema iela 16, K-219 kabinets**

**Kontaktpunkta vadītāja**

**Linda Gabrusenoka**

Tālrunis: 67409151

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

Personāls:

3

TPK finansējums 2010. gadā:

<b>TPK finansējums</b>	<b>Plānotais finansējums, Ls</b>	<b>Apgūtais finansējums, Ls</b>
2010. gadā	73 289,00	48 257,00

### **TPK darbības galvenie rezultāti 2010. gadā**

1. Uz RSU vārda iesniegtie pieteikumi intelektuālā īpašuma reģistrēšanai (ar TPK finansiālu atbalstu):
  - 12 nacionālie patentu pieteikumi;
  - 1 starptautiskā dizainparauga reģistrācijas pieteikums;
  - 3 preču zīmju starptautiskās reģistrācijas pieteikumi.
2. Uz RSU vārda reģistrētais intelektuālais īpašums (ar TPK finansiālu atbalstu):
  - Saņemti 13 nacionālie patenti, 1 starptautisks patents;
  - 1 starptautiskais dizainparaugs;
  - Saņemti starptautisko preču zīmju reģistrācijas apliecinājumi vairākās valstīs: FITESTEN – 10 valstīs; RIMOLANS – 2 valstīs; PINEXTROL – 7 valstīs.
3. Tehnoloģiju pārneses aktivitātes:
  - noslēgti 7 līgumi par pasūtījumu pētījumu veikšanu un pētniecisko pakalpojumu sniegšanu.



### 3. Rīgas Stradiņa universitātes **starptautiskās sadarbības aktivitāšu veicināšana** zinātnē un tehnoloģijās

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

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 mērķi:**

1. Rīgas Stradiņa universitātes starptautiskās konkurētspējas palielināšana, iekļaujoties Eiropas un pasaules mēroga pētnieciskās sadarbības tīklos, tādējādi veicinot Latvijas zinātnes atpazīstamību Eiropā un pasaulē.
2. RSU atpazīstamības veicināšana Eiropas un pasaules līmenī un jaunu starptautiskās sadarbības projektu sagatavošana un īstenošana medicīnas un veselības aprūpes jomā.

#### **Projekta aktivitātes:**

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



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# BĀZES FINANSĒJUMA IZLIETOJUMS

Kopējais bāzes finansējums 2010. gadā		<b>306 348 Ls</b>
1100	Atalgojums	165 370 Ls
1200	Soc. nodoklis	38 853 Ls
2200	Pakalpojumi	49 593 Ls
2300	Preces	29 803 Ls
2300'	Rezervētie finanšu līdz. preču iegādēm, t.sk. atbilstīgi noslēgtiem līgumiem	18 805 Ls
2400	Grāmatas un period. izdevumi	0 Ls
2500	Nodokļu maksājumi	394 Ls
5000	Pamatlīdzekļu nomaiņa	3 530 Ls