

# LSPA un RSU iespējas sadarbībai zinātnē – paveiktais, pieejamie resursi un nākotnes ieceres.

**Agrita Kiopa**

RSU zinātņu prorektore

11.06.2024.

RSU

# Sadarbība: pētniecības projekti

## VPP Sports

1. Inovācijas, metodikas un rekomendācijas sporta nozares attīstībai un pārvaldībai Latvijā /asoc.prof. Signe Tomsone



## Konsolidācijas plāna ietvaros finansētie granti

RSU 4 237 200 EUR  
LSPA 3 515 640 EUR

Kopumā iesniegti 49, bet atbalstu guva **32 projekti**

Konsolidācija	Grantu veidi				Pētniecības un attīstības granti
	Doktorantūras (Izsludināts) 2024	Pēcdoktorantūras	Zinātnieka	Kopā	
Ārējā konsolidācija	15 (15)->...	6-> 1	5->1	11->2	8->8
Iekšējā konsolidācija	26 (30)->...	3-> 4	3->7	6->11	14->11
<b>Kopā</b>	41 (45)->...	9->5	8->8	17->13	22->19

## Sadarbība: FLPP projektu pieteikumi

- 1. Viedā tekstila risinājumi kā atgriezeniskās saites metode traumu profilaksei Latvijas futbola jaunatnes līgas spēlētājiem /G. Semjonova – Apstiprināts!**
2. Regulāru fizisku aktivitāšu veikšanas noturīga ieraduma attīstību veicinošo un limitējošo faktoru izpēte mazkustīga darba darītājiem/ I. Vanadziņš
3. Modificējamie bio un dzīves stila marķieri kognitīvās funkcijas pasliktināšanās prognozēšanai (MOBILE-COG)/ A. Stepens
4. Pēkšņas kardiālās nāves un dzīvību apdraudošu klīnisku notikumu riska faktoru identifikācija jauniešu sportistu, sacensību līmeņa veterānu sportistu un vispārējās populācijas vidū; riska faktoru atpazīšana un novēršana./ K. Apsīte (O. Kalējs)
5. Ilgtspējīgi ambulatorās rehabilitācijas pakalpojumi darbaspēju saglabāšanai personām ar muskuloskeletālām saslimšanām Latvijas mainīgo apstākļu kontekstā/ V. Barone
6. Rehabilitācija Latvijā- pagātne, šodiena un nākotne/ S. Tomsone
7. Biešu sulas koncentrāta labvēlīgās ietekmes izpēte sportistiem un sabiedrības izglītošana veselīgas veiktspējas uzlabošanai/ LSPA Līga Liepiņa, RSU Una Veseta
8. COVID-19 pacientu veselīga dzīvesveida veicināšana rehabilitācijā stacionārā, fiziskā aktivitāte un dzīves kvalitātes atjaunošanās ilgtermiņā/ LSPA Andra Fernāte, RSU Una Veseta



Ar LSPA

# RSU pētniecības atbalsta infrastruktūra



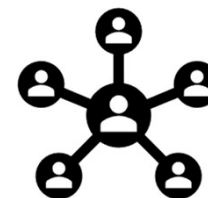
Doktorantūras  
nodaļa



Bibliotēka



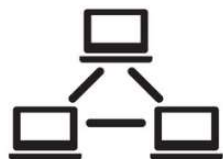
Tehnoloģiju pārneses  
kontaktpunkts



Vienas pieturas  
aģentūra



Izcilības granti



IT  
departaments



Attīstības un projektu  
departaments



Iepirkumu  
nodaļa



Motivācijas  
sistēma

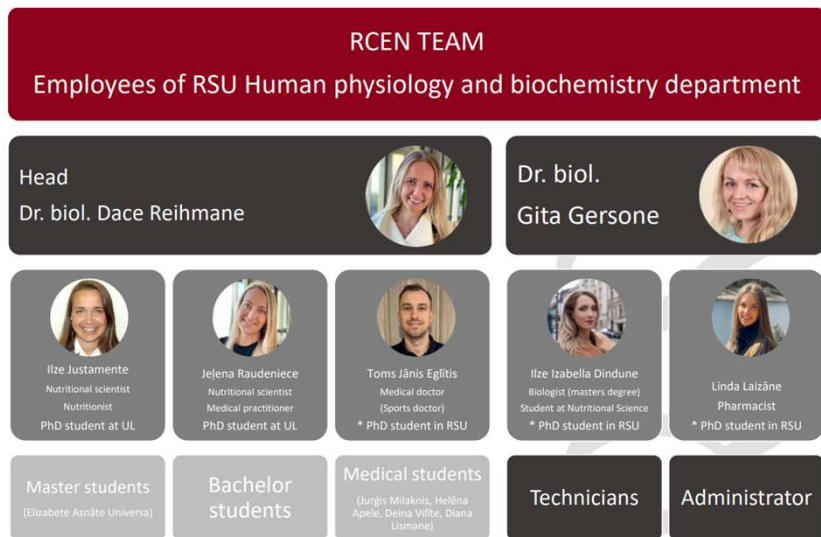


Zinātnes  
departaments



Infrastruktūras  
departaments

# RSU Sporta un uztura izpētes laboratorija



## Daļa no sporta koplietošanas infrastruktūras

### Sadarbojas ar:

- Cilvēka fizioloģijas un bioķīmijas laboratoriju
- Iekšējīgo slimību katedru
- Pedagoģijas un psiholoģijas katedru
- Sabiedrības veselības institūtu
- Darba drošības un vides veselības institūtu

**IDXA**

Application

**Research Center for Exercise and Nutrition (RCEN)**

**Advisory Board / International collaborations**

Functions:

1. To provide consultations on set up of RCEN
2. To help to establish strategic directions for research topics
3. To give an advice of effective deployment of resources
4. To provide regular evaluation of RCEN's scientific performance (e.g. annual site visits)
5. To take part in establishment of international consortium

- Flaminia Datta  
University of Copenhagen  
Denmark
- Amelita Guadalupe-Grau  
University of Guelph (La Macchia)  
Canada
- John Browning  
Northumbria University  
England
- Olga Pivovarov-Ramich  
German National Research Institute  
Germany

**One-time costs 167700**

**Equipment for testing**

IDXA (GE Healthcare)	30000
En Core software program	
Quark CPET (Cosmed) - gas exchange analyzer	20000
Moskalo exergometer	20000
Q-NRG (Cosmed) - resting metabolism with hood	20000
Glucose/Lactate analyzer (Biosen C-Line)	7000
Scale for weight	500
Scale for height	300
Handgrip dynamometer	400
Actigraph wGT3X-BT Accelerometer (30 gab + software)	10000
Heart rate monitors (10 gab + software)	5000
<b>Equipment for training</b>	
Bicycle ergometer (Concept 2, m-2)	3000
Rowing ergometer (Concept 2)	1500

Pētniecība

# Doktorantūras skola – vienas pieturas aģentūra



## Doktorantūras skola | RSU

**Vienas pieturas aģentūra: individuālas konsultācijas** par datu apstrādi, datu drošību, zinātnisko rakstīšanu, publicēšanās stratēģiju, projektu sagatavošanu, angļu valodu zinātniskajos rakstos. Partneri – *RSU Bibliotēka; Statistikas laboratorija; Valodu centrs; Attīstības un projektu departaments; Bioinformātikas grupa*

## **Pētniecības kompetences attīstošas lekcijas un lekciju cikli:**

Zinātnes filozofija, Kritiskā domāšana, Zinātniskā rakstīšana, Publicēšanās, Mašīnmācīšanās, Datu apstrāde, "Python" programmēšanas pamati, Angļu valoda zinātnē, Pētījumu dizains u.c.

## **Tiklošanās pasākumi – Zinātnieku brokastis**





# RSU ZINĀTNES NEDĒĻA 2023 (nākamā - 2025. gadā)



- 5 dienas, 5 konferences, 1188 zinātniskās prezentācijas
- ~7000 dalībnieki no 46 valstīm attālināti un klātienē
- Vadošie lektori no Apvienotās Karalistes, Vācijas, Itālijas, Zviedrijas, ASV, Jaunzēlandes, Somijas, Kipras, Ukrainas

## RSU Datu infrastruktūras attīstība, digitalizācija

### DATU REPOZITORIJI Dspace, DataVerse

---

- Pētniecības datu repozitorijs, Atvērtās piekļuves publikāciju repozitorijs, analītiskās programmatūras katalogs

### ZINĀTNES PORTĀLS Pētniecības snieguma apkopojums

---

- RSU personāla pētniecības rezultāti apkopoti Zinātnes portālā, publiski pieejami.

### DATU PĀRVALDĪBA «Vienas pieturas» datu pārvaldība

---

- Datu pārvaldības struktūra, kurā strādā bibliotēkas, IT, PD un JD darbinieki, Datu pārvaldības plāni, FAIR principi. Ētiskie un juridiskie aspekti, datu drošība. Procesi un politikas, apmācības, semināri, konsultācijas

### DATU ANALĪZE Statistika, bioinformātika

---

- Tālāka statistikas, biostatistikas un bioinformātikas virzienu attīstība, digitālo kompetenču attīstīšana, mākslīgais intelekts, mašīnmācīšanās



# RSU Dataverse

## RSU institucionālais pētniecības datu repozitorijs:

- RSU Dataverse pašreiz ievietota 61 datu kopa (gatavošanā ir datu kopas no vairākiem projektiem)
- RSU Dataverse ir indeksēts vadošajos reģistros, kā arī tiek ielasīti metadati
- Sadarbībā ar IT departamentu tiek plānoti uzlabojumi un sasaistes ar citiem pakalpojumiem
- Tiek nodrošinātas konsultācijas un kvalitātes pārbaudes pētniekiem pirms datu kopu ievietošanas



**Dataverse**

**RĪGA STRADIŅŠ UNIVERSITY**

Rīga Stradiņš University Institutional Repository Dataverse  
(Rīga Stradiņš University)

Metrics 462 Downloads

Rīga Stradiņš University (RSU) Dataverse is created for RSU researchers to dep when there are no trusted field specific repositories. Data sets deposited in RSU authors of data sets for cooperation and sharing data sets.

Search this dataverse... Advanced Search

Dataverses (4) 1 to 10 of 59 Results

Datasets (55)

Files (185)

**Dataverse Category**  
Organization or Institution (3)  
Research Project (1)

**Metadata Source**  
Dataverse (54)  
Rīga Stradiņš University Institutional Repository Dataverse (5)

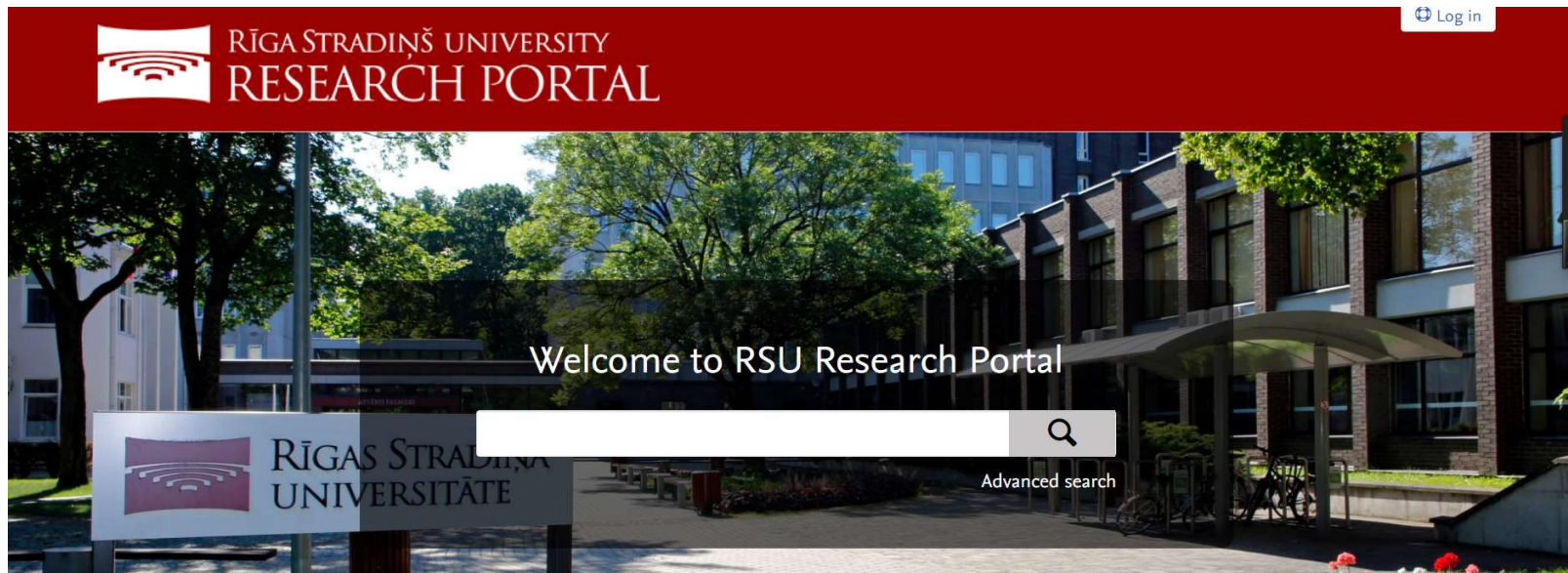
**Publication Year**  
2023 (35)  
2022 (9)  
2021 (13)  
2020 (2)

**Aerobic capacity of students of f**  
Oct 30, 2023 - Public He  
Veseta, Unsa; Rumaka...  
capacity of students of f  
University Institutional P  
The aim is comparatively analyze th  
'Physiotherapy' students in the peri  
veloergome...

**Profiles of urinal exosomal miRN**  
Oct 13, 2023 - Medicine  
Bīlīna-Barlote, Erika; Pih  
Miki, 2023, "Profiles of u  
University Institutional P  
The dataset consists of measurem

# RSU Zinātnes portāls

- Publiski pieejams, ļauj vienuviet parādīt RSU sasniegumus pētniecībā un akadēmiskajā darbā, vizualizēt un komunicēt zinātniskās darbības rezultātus (publikācijas, projekti, apbalvojumi, datu kopas, uzstāšanās konferencēs, komunikācija presē un medijos), kā arī dalīties ar pētījumu rezultātiem
- Datubāze visu RSU zinātnisko sasniegumu uzkrāšanai, analīzei un ziņošanai



# Pētniecības datu pārvaldība

Pētniecības datu pārvaldība ir neatņemama un nozīmīga pētniecības sastāvdaļa. Tā palīdz organizēt pētniecību un padara to caurspīdīgāku, kā arī palielina pētniecības rezultātu ietekmi. Pētniecības datu pārvaldība palīdz validēt un atkārtot pētījumus, ļauj atkārtoti izmantot datus jauniem pētījumiem.

Šeit jūs varat iepazīties ar FAIR principiem un izprast galvenos pētniecības datu pārvaldības posmus. Zemāk redzami skaidrojumi par FAIR principiem, to ieviešanu, RSU institucionālo pētniecības datu repozitoriju Dataverse, datu pārvaldības plāniem, kā arī praktiski padomi par pētniecības datu *FAIRificēšanu*, t. i., pētījumu datu sagatavošanu saskaņā ar FAIR principiem.

[Kas ir FAIR principi](#)

[Kā sākt. Trīs viegli soļi](#)

[Datu pārvaldības plāns](#)

[Metadati](#)

[RSU Dataverse](#)

[SĀKUMS](#)

[IEVIES FAIR PRINCIPUS](#)

[DATU PĀRVALDĪBAS PLĀNS](#)

## Ingmārs Kreišmanis

Zinātnes projektu koordinators

RSU centrālā ēka

Rīga, Dzirciema iela 16

Telpa: C-204.

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

[Skatīt kartē](#)

# RSU Bibliotēkas atbalsts pētniecībai

MĀJAS

- Mani kursi
- E-datubāzes**
- Kontaktpersona
- Noderīgas saites
- Anketas

Mājas / E-datubāzes

- !?! Problēmas piekļūt abonētajiem e-resursiem?
- AMBOSS
- Anatomy Next LV
- Brīvpieejas datubāzes
- E-grāmatas
- E-žurnāli
- Izmēģinājuma datubāzes
- PRIMO
- Publikāciju bibliogrāfiskās un citēšanas informācijas datubāzes
- PVO datubāzes
- Speciālās datubāzes zobārstniecībā un uzturzinātnē
- Uz pierādījumiem balstītās medicīnas datubāzes
- Vārdnīcas
- Writefull rīks - palīgs zinātniskā teksta rakstīšanai
- Ziņu datubāzes

Logos: Clarivate Analytics, WEB OF SCIENCE™, ProQuest, Scopus®, Cochrane Library, SAGE journals, ScienceDirect, ExLibris Primo

## Konsultācijas:

Sistemātiskā pārskata veikšanas soļi, vadlīnijas, ziņojumu standarti un prasības;

Ietekmes mērīšana (h indekss, SNIP, JIF);

EndNote lietošana;

Meklēšana datubāzēs un padziļinātas meklēšanas stratēģijas izveide;

Tematiskie pieprasījumi;

Publicēšanās stratēģija – žurnālu atlase un grāmatu izdevēju pārbaude.



ClinicalKey®

DynaMed Plus

UpToDate®

nature  
WILEY  
ONLINE LIBRARY

ACCESS Pharmacy

ProQuest  
Ebook  
Central™



EBSCOhost