



**Rīgas Stradiņa universitātes Zinātniskā konference**  
**Zinātņu prorektore, profesore Iveta Ozolanta**  
**2015. gada 26. marts**

# Akadēmiskais personāls 2014.



- ▶ Profesori - **62**
- ▶ Asoc. profesori - **74**
- ▶ Docenti - **152**
- ▶ Lektori - **116**
- ▶ Asistenti - **200**
- ▶ Vadošie pētnieki - **30**
- ▶ Pētnieki – **20**
  
- ▶ **Kopā 653**

## Jaunievēlēti

- Profesori **2**
- Asociētie profesori **4**

# FINANSES

Finanšu avots	Finansējums 2014.gadā (EUR)
ESF un ERAF (10)	4 174 359
7.Ietvarprogramma	114 643
EEZ/ Norvēģijas finanšu instruments	2 984
Citas ES programmas (6)	71 352
LZP, VPP, IZM finansējums	620 298
Bāzes finansējums	737 373
Līgumdarbi	100 959
Sadarbības projekti ar dažādām organizācijām	6 054



Kopējais piesaistītais  
zinātnes finansējums (EUR)

**5 828 022**

**3 783 339** infrastruktūra

**399 346** ilgtermiņa ieguldījumi

**1 645 343** projektu realizācija



# Atbalsts zinātniskai darbībai

2014. gadā tika turpināta RSU iekšējo grantu programma. (16. granti

Sākotnēji iezīmētā summa -

**200.000 LVL**

*no pašu peļņitajiem līdzekļiem*



sadarbības līgums starp Borisa un Ināras Teterevu fondu un universitāti nodibina **Borisa un Ināras Teterevu fonda mērķstipendiju RSU docētāju starptautiskās citējamības indeksa paaugstināšanai**



# Zinātniskā darbība



## **LZP granti 2**

## **LZP sadarbības projekti 1**

Ietvara izveidošana parvovīrusu molekulārās epidemioloģijas izsekošanai un genomu secību izmaiņu korelēšanai ar dažādām klīniskām izpausmēm (vad.M.Murovska)

## **Valsts pētījumu programmas 3 (13 apakšprogrammas)**

- ▶ Biomedicīna sabiedrības veselībai (7)
- ▶ Daudzfunkcionālie materiāli un kompozīti, fotonika un nanotehnoloģijas (1)
- ▶ Tautsaimniecības transformācija, gudra izaugsme, pārvaldība un tiesiskais ietvars valsts un sabiedrības ilgtspējīgai attīstībai – jaunas pieejas ilgtspējīgas zināšanu sabiedrības veidošanai (5)

# Zinātniskā darbība

**Starptautiskie projekti 31** (ESF un ERAF (10),  
7.Ietvarprogramma, INTERREG IV A programmas, ERA-NET Matera, EEZ, etc. )

- ▶ 2014.gadā apstiprinātās:
  - ***Jaunas metodes izstrāde reprodukcijai nozīmīgu ģenētisko variāciju noteikšanai (I.Kempa)***
  - ***Jauna dermokosmētikas līdzekļa izstrāde pacientiem ar metabolo sindromu ādas barjerfunkcijas atjaunošanai (J.Voicehovska)***
  - ***Dabīga imūnmodulatora ar antibakteriālu iedarbību mastīta ārstēšanai un profilaksei govīm izstrāde (V.Saulīte)***



# Zinātniskā darbība

## RSU labākā zinātniskā struktūrvienība 2014

A.Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts

<b>Zinātniskais personāls</b>	<b>24</b>
• Vadošie pētnieki	11
• Pētnieki	3
• Zinātniskie asistenti	6
• Atbalsta personāls	4
<b>Zinātniskie projekti</b>	<b>13 (2 iesniegti)</b>
RSU granti	4
Latvijas	6
Starptautiskie	3 (2 iesniegti)
<b>Publikācijas recenzētos izdevumos</b>	<b>11</b>
<b>Tēzes</b>	<b>33 (20+13)</b>
<b>Patenti</b>	<b>5 (2 iesniegti)</b>



# Promocijas darbi

Nozare	2013	2014
Medicīna	22	21
Stomatoloģija	4	1
Farmācija	2	1
Socioloģija	2	2
Juridiskā zinātne	0	3
Politikas zinātne	1	2



- ▶ Valstī aizstāvēto promociju darbu skaits samazinājies par 17,7 %
- ▶ RSU – par 3,1%



# Publikācijas



reģistrēti starptautiskajās datu bāzēs **Scopus** un **Web of Science:**  
**103** publikācijas

20 % publikācijām medicīnā IMPACT faktors ir 4 un augstāks

17 % publikācijām sociālajās zinātnēs IMPACT faktors ir 1 un augstāks

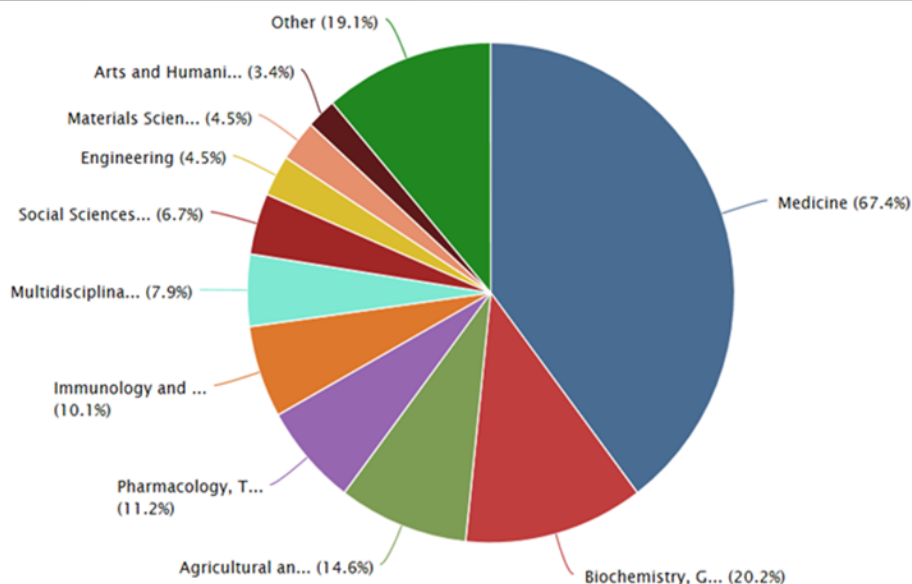


# Publikācijas

Visvairāk pārstāvētās nozares pēc SCOPUS klasifikācijas:

**Bioķīmija,  
ģenētika un molekulārā  
bioloģija,  
farmakoloģija un toksikoloģija,  
imunoloģija un mikrobioloģija.**

Palielinājies publikāciju skaits sociālajā medicīnā (**6**).



# RSU intelektuālā īpašuma aizsardzība

- ▶ Jauni patentu pieteikumi: **11**
  - t.sk. **1** starptautisks

**Starptautiskā patenta pieteikums „Brain tissue post-mortem detection techniques for pathomorphologic brain examination in case of encephalopathy” (Galvas smadzeņu audu stāvokļa pēcnāves noteikšana patomorfológiskais paņēmiens encefalopātijas gadījumā);**

Īpašnieks: Rīgas Stradiņa universitāte;

Izgudrotāji: Silvija Roga, Andrejs Pavārs, Jānis Gardovskis, Uldis Berķis



# RSU intelektuālā īpašuma aizsardzība

- ▶ Reģistrēti patenti: **7**
  - t.sk. **1** starptautisks

**Norvēģijā un Polijā reģistrēts starptautiskais patents „Thick pine needle extract composition for capsulation” (Skuju biezo ekstraktu saturošs sastāvs iekapsulēšanai);**

Īpašnieki: Rīgas Stradiņa universitāte, SIA „BF-ESSE”;

Izgudrotāji: Juris Rubens, Irēna Daberte, Ilze Bārene, Māris Daugavietis.





# RSU intelektuālā īpašuma aizsardzība

- ▶ Reģistrēti dizainparaugi: **1**  
**Adata aizkuņģa dziedzerā galvenā izvada punkcijai un atvēršanai (EK dizainparaugs ALIKANTE)**

Īpašnieks: Rīgas Stradiņa universitāte;  
Izgudrotāji: Vladimirs Fokins, Guntars Pupelis

- ▶ Kopā uzturētie patenti/dizainparaugi: **48**



# RSU ir saņēmusi reģistrācijas apliecības savām preču zīmēm

- ▶ Figurālās preču zīmes:



RĪGAS STRADIŅA  
UNIVERSITĀTE

RSU



INTELIĢENCES  
AKADĒMIJA  
RSU ABSOLVENTU ASOCIĀCIJA

- ▶ Vārdiska preču zīme:
  - **INTELIĢENCES AKADĒMIJA**

# Sadarbība ar komersantiem un zinātniskajām institūcijām



- ▶ Noslēgti **7** jauni **pētniecības pakalpojumu** līgumi **EUR 106 220** (bez PVN) apmērā
- ▶ Sagatavoti un iesniegti **7 piedāvājumi** par pētniecisko pakalpojumu sniegšanu citu juridisko personu izsludinātos iepirkumu konkursos
- ▶ Aktīvākās SV zinātnisko pakalpojumu sniegšanā 2014.gadā:
  - Higiēnas un arodslimību laboratorija
  - Molekulārās ģenētikas zinātniskā laboratorija
  - Statistikas laboratorija
  - Eksperimenta dzīvnieku audzētava
  - Klīniskās imunoloģijas un imunoģenētikas laboratorija
  - Zāļu formu tehnoloģiju katedra

# Latvijas Tehnoloģisko universitāšu un augstskolu konsorcijs

Starptautiskā datu bāze

**USE SCIENCE**

par zinātniskiem pakalpojumiem un  
aparāturu zinātniskās institūcijās

<http://usescience.eu/>

**RSU pievienojās  
datubāzei  
2014.gadā!**

Uzsākta informācijas ievietošana!





# Zinātnes komunikācijas

## ▶ Dalība izstādēs

Dalība izstādē «Riga Food 2014»

### Piedalījās:

- ▶ Bioķīmijas laboratorija
- ▶ Higiēnas un arodslimību laboratorija
- ▶ Sporta un uztura katedra
- ▶ Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkts

Dalība izstādē «Tech Industry 2014»

### Piedalījās:

- ▶ Higiēnas un arodslimību laboratorija



# Zinātnes komunikācijas

## ► Zinātnieku nakts

 RĪGAS STRADIŅA  
UNIVERSITĀTE

**Zinātnieku nakts**  
Piektdien, 2014. gada 26. septembrī  
No 18.00 līdz 22.00

**KRISTĀLI**

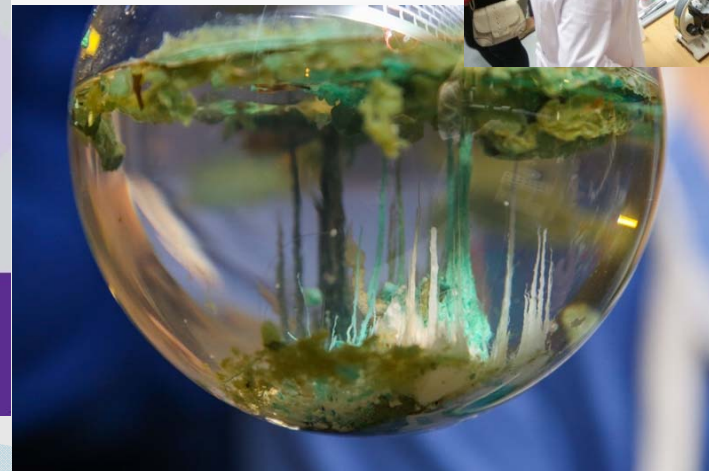
Rīgas Stradiņa universitātē, Dzirciema ielā 16

- ◆ Sāls kristālu loma ūdens transportā
- ◆ DNS – šūnas “kristāls”?
- ◆ Kristāli augos
- ◆ Ķīmiku dārzs
- ◆ Kristāli tavā pulsā
- ◆ Kristāliskie zobi
- ◆ Kristāli mūsu uzturā

RSU Psihosomatiskās medicīnas un psihoterapijas katedrā, Kapseļu ielā 23

- ◆ Apziņas kristāli

**KRISTĀLI**





# Zinātnes komunikācijas

## ▶ Zinātnieku brokastis

### RSU zinātnieku pieredzes apmaiņas un tīklošanās (*networking*) pasākumi

8.maijs, 2014

„Zinātnisko pakalpojumu  
sniegšana – jauns izaicinājums un  
iespeja attīstībai”

4.jūnijs, 2014

„Vai un kāpēc stāstīt par pētījumu  
rezultātiem?”



# Zinātnes komunikācijas

- ▶ Studenti organizē Zinātnes dienas Rīgas Stradiņa universitātes Medicīnas izglītības tehnoloģiju centrā (Anniņmuižas bulvārī 26a) 30. un 31. oktobrī un uzzinātu, cik plašas ir iespējas iesaistīties zinātnes attīstībā.



VESELĪBAS UN SOCIĀLO ZINĀTŅU STUDENTIEM

[WWW.SP.RSU.LV/PASAKUMS/ZINATNES-DIENAS/](http://WWW.SP.RSU.LV/PASAKUMS/ZINATNES-DIENAS/)

## ZINĀTNES DIENAS

KĀDAS IR TAVAS IESPĒJAS ZINĀTNĒ?

**30.-31. OKTOBRIS**  
ANNIŅMUIŽAS BULVĀRĪ 26A



ZINĀTNES DIENAS PROGRAMMA	30.OKTOBRĪ	31.OKTOBRĪ
	ANNIŅMUIŽAS BULVĀRĪ 26A	ANNIŅMUIŽAS BULVĀRĪ 26A
	Konferenču zālē	Konferenču zālē
16:00-17:00	<b>Ke es varu darīt zinātnē?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kā rakstīt studentu pārniecisko darbu veselības aprūpes studentiem?</li><li>• Kas ir zinātniskā publicēšana?</li></ul>	15:00-15:30 <b>Tavas iespējas zinātnē:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Institūti un laboratorijas</li><li>• Sadarbība ar uzņēmumiem</li><li>• Zinātniskā darbība un...</li></ul>
17:20		
18:30		
17:20		





# Zinātniskās infrastruktūras attīstība

Sekmīgi apgūstot ERAF līdzekļus, RSU ir izveidojusi pētniecības centru – **Onkoloģijas institūtu**, kas pašlaik ir modernākais Baltijā.

11. decembrī notika Rīgas Stradiņa universitātes (RSU) Onkoloģijas institūta svinīgā atklāšana.



# Zinātniskās infrastruktūras attīstība

Rīgā sāka mūsdienīga būve

## ***Rīgas Nukleārās medicīnas centrs***

- klīnisko, medicīniski zinātnisko un farmaceitisko pētījumu veikšana izmantojot PET/CT metodi.





# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā

- ▶ 27. novembrī, **Rīgas Stradiņa universitāte** un akciju sabiedrība **Grindeks** parakstīja sadarbības līgumu par kopējo sadarbību jaunu un inovatīvu farmācijas produktu izstrādē, ciešāku studiju programmu un prakses integrāciju atbilstoši industrijas izaugsmei, kā arī farmācijas zinātnes attīstības veicināšanu.



# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā



10. aprīlī Rīgas Stradiņa universitātē notika Latvijas mākslas terapiju sagatavoto grāmatu atvēršanas svētki.





# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā

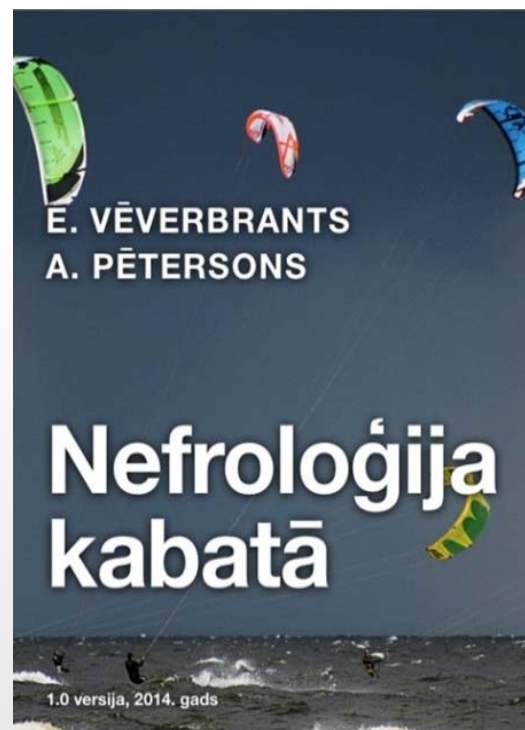


Maijā notika profesora  
**Aivara Lejnika** redakcijā  
tapušās grāmatas  
***Retās slimības***  
atvēršanas svētki

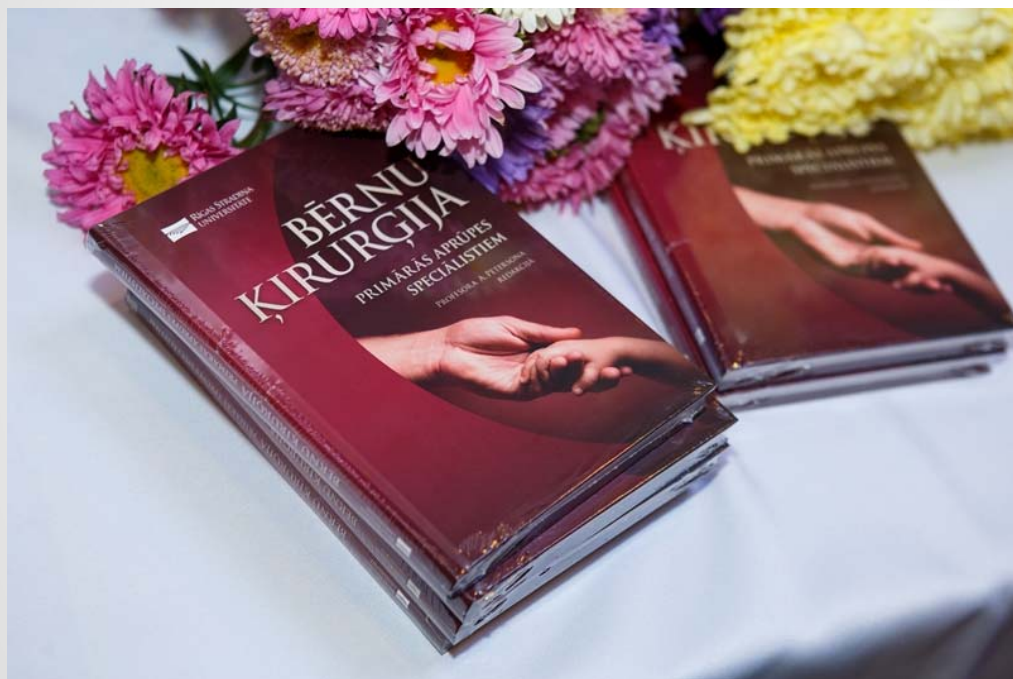
# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā

- ▶ 20. maijā iznākusi pirmā elektroniskā mācību grāmata *iBooks* latviešu valodā klīniskajā medicīnā nieru slimību specialitātē

## ***Nefroloģija kabatā***



# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā



17. septembrī, tika atvērta jauna bērnu ķirurģijas grāmata ģimenes ārstiem ***Bērnu ķirurģija primārās aprūpes speciālistiem.***

# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā

Rīgas Stradiņa universitātes  
profesorei, Rīgas Austrumu  
klīniskās universitātes slimnīcas  
Ķīmijterapijas un hematoloģijas  
klīnikas vadītājai, LZA  
korespondētājloceklei  
**Sandrai Lejniecei**  
piešķirts  
**Atzinības krusts**





# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā

- ▶ Par sasniegumiem zinātnes, izglītības un kultūras jomā, un ieguldījumu sabiedrības saliedēšanā un iekļaušanā



Ministru prezidente  
Laimdota Straujuma pasniedza  
Ministru prezidentes Pateicības  
rakstu un Latvijas Republikas  
valdības augstāko apbalvojumu  
**Ministru kabineta balvu**  
Komunikācijas fakultātes  
profesoram **Denisam Hanovam**

# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā

**AS «Grindeks»** fonds „Zinātnes un izglītības atbalstam” sadarbībā ar Latvijas Zinātņu akadēmiju par izcilu sniegumu zinātnē piešķir apbalvojumus - Sudraba pūce un Zelta pūce



Zelta Pūci saņēma farmācijas zinātņu doktore, Rīgas Stradiņa universitātes asociētā profesore, Latvijas Zinātņu akadēmijas īstenā locekle

**Maija Dambrova.**

# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā



Rīgas Stradiņa universitātes studiju programmas *Farmācija* 3. studiju gada doktorantei un Latvijas Organiskās sintēzes institūta Farmaceitiskās farmakoloģijas laboratorijas asistentei

**Marinai Makreckai-Kūkai**

tika pasniegta *L`Oreal* Latvijas stipendija *Sievietēm zinātnē*



# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā

27. novembra Latvijas Zinātņu akadēmijas (LZA) rudens pilnsapulcē, par LZA īsteno locekli ievēlēts profesors **Aivars Lejnīeks**, par LZA korespondētājlocekli – asociētais profesors **Pēteris Stradiņš**





# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā

## Latvijas Republikas Veselības ministrijas Atzinības rakstus saņēmuši

- ▶ Akota Ilze
- ▶ Čēma Ingrīda
- ▶ Cibule Lolita
- ▶ Driba Dace
- ▶ Kalvelis Andrejs
- ▶ Kleina Regīna
- ▶ Kuļša Māra
- ▶ Kupča Biruta
- ▶ Mihejeva Illa
- ▶ Pētersons Aigars
- ▶ Pētersons Aivars
- ▶ Plaudis Haralds
- ▶ Pulmane Daiga
- ▶ Rotbergs Juris
- ▶ Šmite Daina
- ▶ Teibe Uldis
- ▶ Urtāne Ilga
- ▶ Vabale Andra
- ▶ Vētra Aivars
- ▶ Vētra Anita



# Spilgtākie notikumi zinātnē 2014. gadā

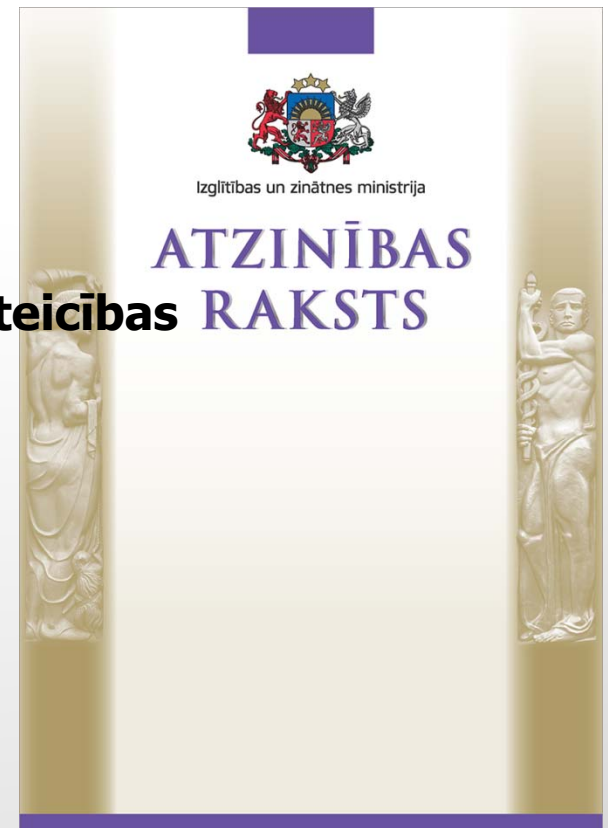


## Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrijas Atzinības rakstu saņēmumu

- Arnis Voldemārs
- Mārtinsone Kristīne

## Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidenta Pateicības rakstu saņēma

- Čeirane Solveiga



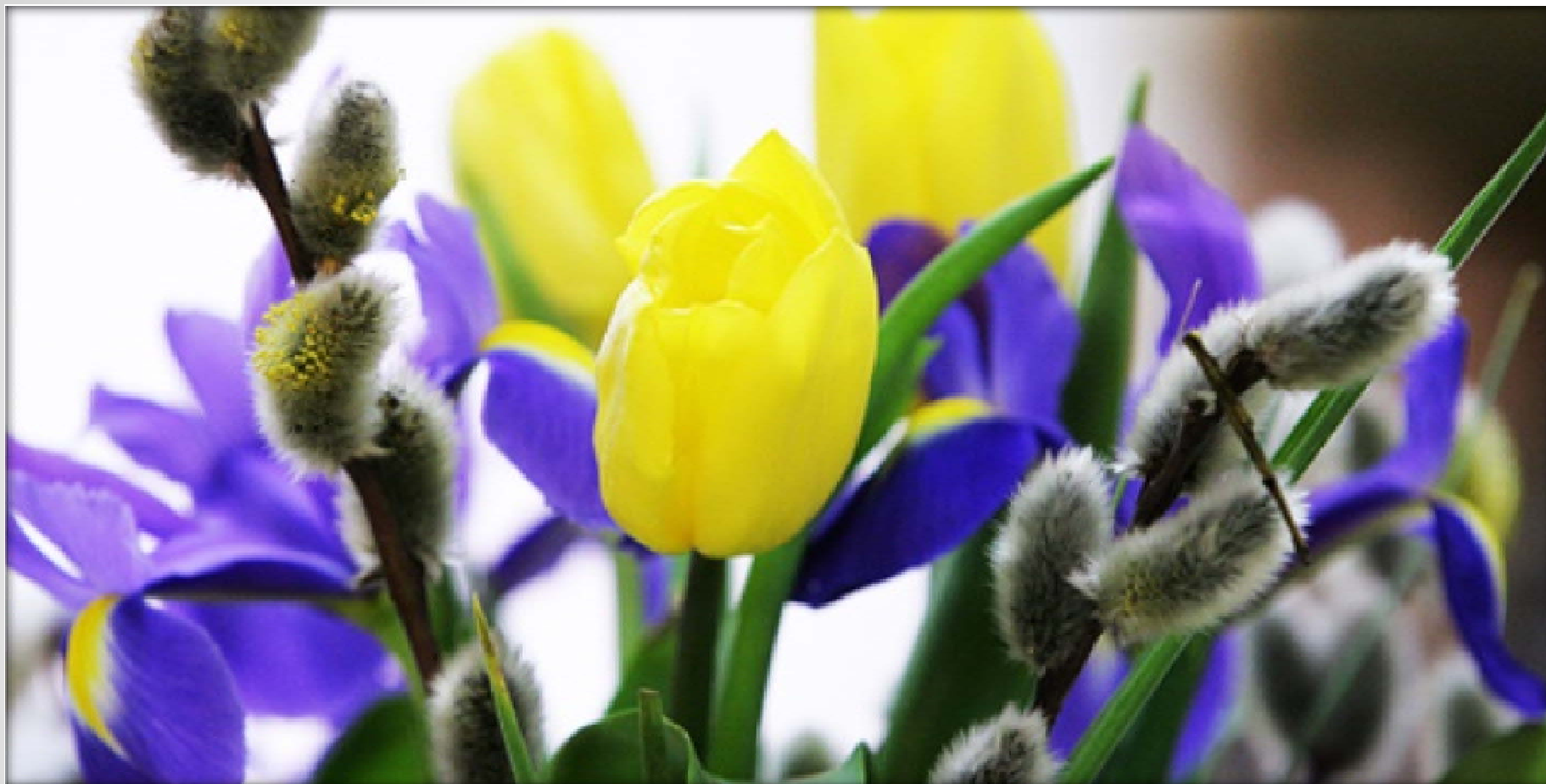
# Zinātniskā konference 2015



- ▶ Autori **857**
- ▶ Tēzes **459**

Pedalās visas lielākās veselības aprūpes iestādes, valsts augstskolas, kā arī kolēģi no ārzemēm





**Paldies un lai mums veicas!**

