

Eiropas Savienības 7. Ietvarprogramma

REGPOT – 2012 – 2013 -1



RĪGAS STRADIŅA
UNIVERSITĀTE

VITA BREVIS ARS LONGA





Unlocking infectious diseases research potential
at Rīga Stradiņš University

Projekta nosaukums

**«Infekcijas slimību pētniecības potenciāla attīstīšana Rīgas
Stradiņa universitātē»**

/BALTINFECT Nr.316275/

Projekta finansējums: EK atbalsta finansējums 2 049 942 EUR

Projekta īstenošanas termiņš: 2013.gada 1.septembris - 2017.gada 28.februāris

Uzsākšanas sanāksme: 26. septembrī

Projekta mērķis

- ❑ **Infekcijas slimību multidisciplināras pētniecības, kā kritiski nozīmīgas veselības zinātnes daļas, stiprināšana Baltijas, Eiropas un globālā dimensijā, atraisot zinātnisko potenciālu Rīgas Stradiņa universitātē.**
- ❑ **Virkne aktivitāšu ir atvērta visa RSU personāla dalībai.**

Projektā iesaistītās struktūrvienības:

- ❑ Augusta Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts (vadošā)
– pašlaik 33 darbinieki, no tiem akadēmiskais personāls 28 (13 ar zinātnisko grādu);
- ❑ Klīniskās imunoloģijas un imunoģenētikas starpkatedru laboratorija;
- ❑ Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra.

Projekta sadarbības partneri

- Upsalas universitāte (Zviedrija);
- Londonas Higiēnas un tropiskās medicīnas skola (Lielbritānija);
- Steinbeis zinātnes centrs (Vācija);
- Lietuvas valsts Inovatīvās medicīnas institūts;
- Pomerānijas Medicīnas universitāte (Polija);
- Karolinskas institūts (Zviedrija);
- Lēvenas Katoļu universitāte (Beļģija);
- Bekingemšīras Jaunā universitāte (*Bucks University*) (Lielbritānija);
- Baltkrievijas Veselības ministrijas Epidemioloģijas un mikrobioloģijas centrs;
- Dublinas universitātes koledža (Īrija)
- Bulgārijas ZA Eksperimentālās morfoloģijas, patoloģijas un antropoloģijas institūts

Projekta aktivitātes

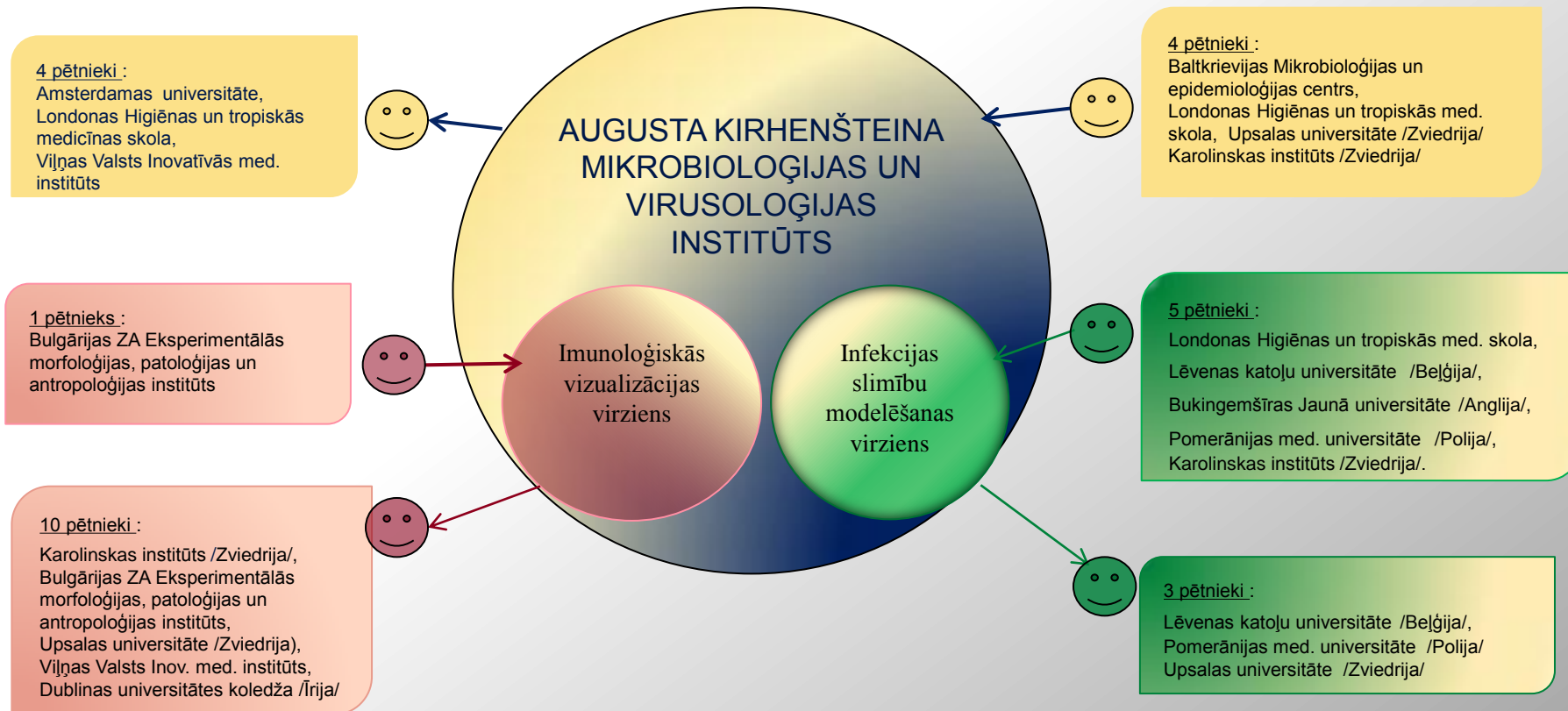
- ❑ Divu laboratoriju izveide - Imunoloģiskās vizualizācijas laboratorija un Infekcijas slimību modelēšanas laboratorija;
- ❑ Modernas pētījumu aparatūras un programmnodrošinājuma iegāde;
- ❑ Starptautiskās zinātniskās konferences un trīs semināru organizēšana Latvijā;
- ❑ Pieredzējušu ienākošo zinātnieku piesaiste institūta kapacitātes celšanā;
- ❑ Pieredzes apmaiņa un sadarbība ar Eiropas universitātēm un vadošajiem zinātniskajiem centriem;
- ❑ Kvalifikācijas celšana intelektuālo īpašuma tiesību aizsardzības jautājumos.

A.Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūta kapacitātes stiprināšana

□ Cilvēkresursu kapacitātes celšana:

- ārvalstu pētnieku piesaiste MVI darbā un MVI pētnieku pieredzes apmaiņa (pētnieku uzturēšanās sadarbības institūcijās (no 0.5 līdz 2 mēnešiem) (WP2);
- trīs pieredzējušu ārvalstu pētnieku darbs MVI (32 mēneši) – virzieni virusoloģija, imunoloģija un matemātiskā modelēšana (WP3).

MVI cilvēkresursu kapacitātes stiprināšana



□ Esošās infrastruktūras pilnveidošana un modernizēšana (WP4)

➤ Jauna aprīkojuma iegāde:

- fluorescences rezonanses enerģijas pārnese modulis konfokālam mikroskopam (*FRET module for confocal/inverted microscopy*);
- uz luminiscentām lodītēm bāzēta analīze (*Immunofluorescent bead based analysis*)

➤ Esošās aparatūras pilnveidošana:

- monohromātiska starojuma avots (*BD FACSAria II Yellow-Green Laser Set*)

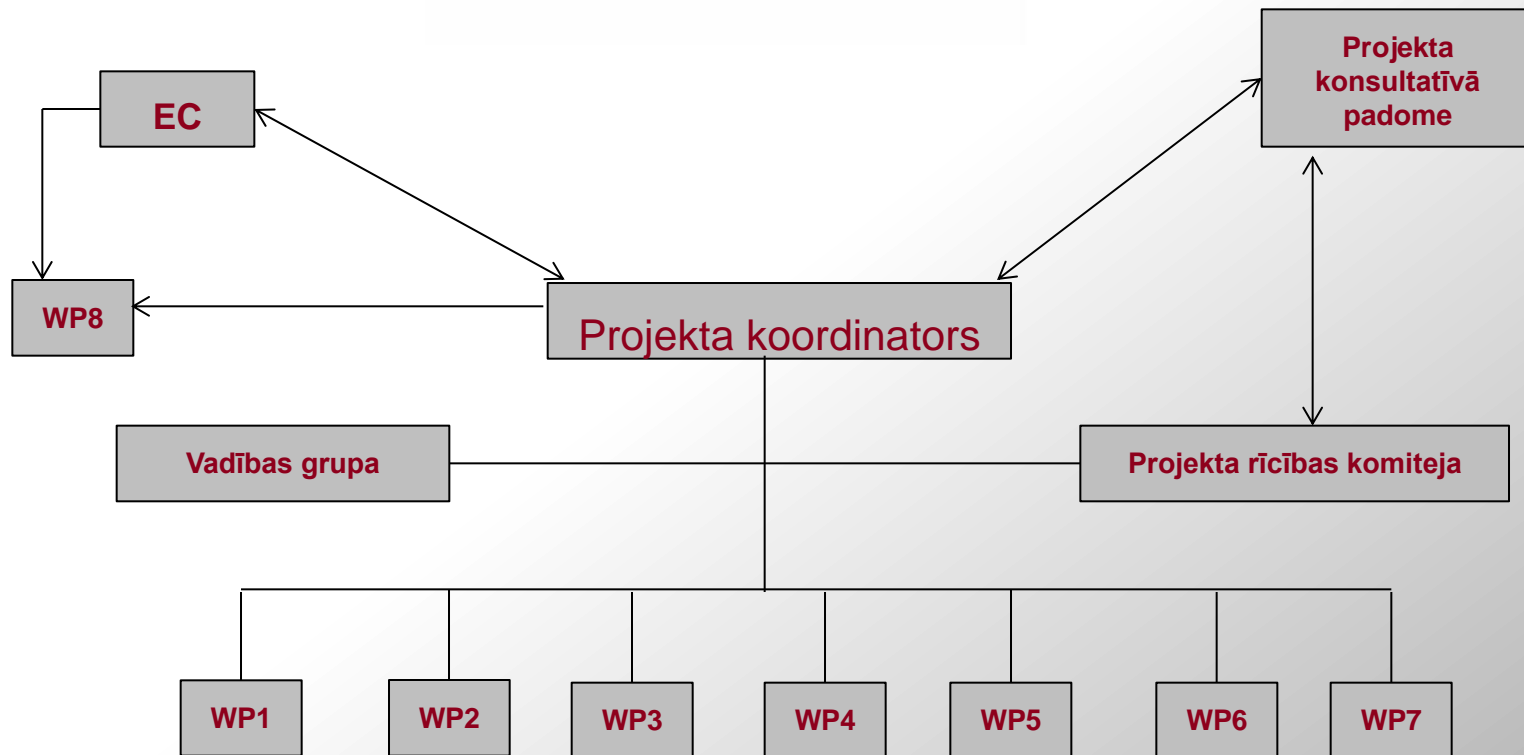
➤ Programmnodrošinājuma iegāde imunoloģijas un infekcijas slimību vizualizācijai un modelēšanai

Semināru un konferences organizēšana (WP5)

- Seminārs “Jaunākās tendences imunoloģijā: no bāzes zinātnes līdz klīniskiem pētījumiem”;
- 1.Baltijas konference veltīta modelēšanai imunoloģijā: teorija un prakse;
- Seminārs “Pašreizējās un nākotnes perspektīvas infekcijas slimību mikro un makro modelēšanā: no sistēmbioloģijas uz kontroli un dinamiku”;
- Seminārs “ERA perspektīvās stratēģijas”.

Atpazīstamības un reklāmas pasākumi (WP6)

- Mājas lapa;
- Brošūras un informācijas lapas;
- Latvijas ZA Vēstu speciālizdevums – RSU MVI - 70th Anniversary;
- Populāri zinātniska filma par infekcijas slimību pētniecību;
- Publiskas aktivitātes par infekcijas slimību pētniecību Latvijas prezidentūras laikā (2015.gadā)



Projekta konsultatīvā padome

- ❑ **Maria Söderlund-Venermo**, asoc. profesore, Helsinku universitātes Haartman institūts, Virusoloģijas departaments, Somija,
- ❑ **Dario Di Luca**, profesors mikrobioloģijā un klīniskajā mikrobioloģijā, Ferraras universitātes Medicīnas fakultāte, Itālija,
- ❑ **Thomas Schulz**, profesors, Hannoveres Medicīnas skolas Virusoloģijas institūta direktors, Vācija.

Projekta rīcības komiteja

- ❑ **Ojārs Spārītis** - LZA pārstāvis, Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidents;
- ❑ **Jurijs Perevoščikovs** - Veselības ministrijas pārstāvis, Slimību profilakses un kontroles centra Infekcijas slimību riska analīzes un profilakses departamenta direktors;
- ❑ **Iveta Murāne** - IZM pārstāve, vecākā eksperte (zinātne un inovācijas);
- ❑ **Luis Carlos Nacul** - sadarbības partnera pārstāvis, Londonas Higiēnas un tropiskās medicīnas skola, Lielbritānija;
- ❑ **Frank Graage** - sadarbības partnera pārstāvis, Rostokas Steinbeis Ziemeļaustrumu komanda, Vācija;
- ❑ **Jonas I.O.Blomberg** - sadarbības partnera pārstāvis, Upsalas universitātes, Medicīnas zinātņu departamenta, Klīniskās virusoloģijas sekcija, Zviedrija;
- ❑ **Iveta Ozolanta** - RSU pārstāve, zinātņu prorektore;
- ❑ **Modra Murovska** - projekta koordinatore.

Projekta darba pakešu vadītāji

- Asja Lunga –WP1,
- Svetlana Kozireva, WP2,
- Zaiga Nora-Krūkle, WP3,
- Inese Slūka, WP4,
- Mihails Bariševs, WP5,
- Jeļena Eglīte, WP6,
- Linda Gabrusenoka, WP7,
- Viesturs Boka, WP8.



Unlocking infectious diseases research potential
at Rīga Stradiņš University

Paldies par uzmanību!