

Horizon2020 Koordinācijas un atbalsta darbības Twinning projekts autoimūno slimību pētniecībā - VirA

Asoc. prof. M.Murovska

Zinātnieku brokastis, 2021.gada 6.oktobrī



RĪGAS STRADIŅA
UNIVERSITĀTE

VITA BREVIS ARS LONGA



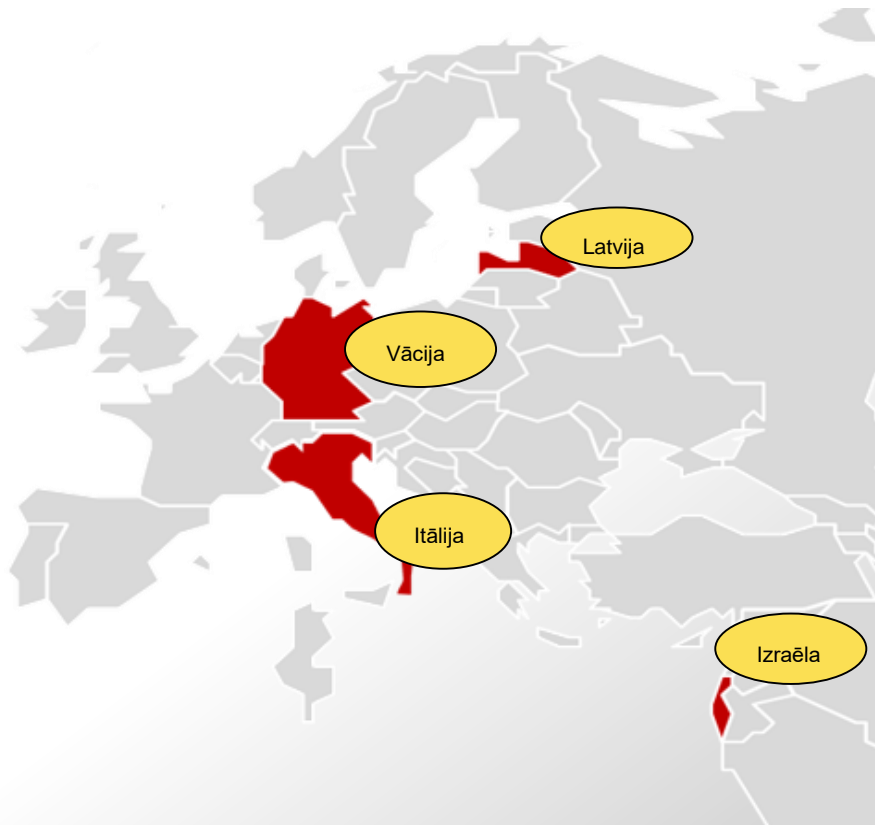
The project leading to this application has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952376

Kas ir Twinning jeb Mērķa sadarbība

Mērķa sadarbība nozīmē institucionālo tīklu. Sadraudzības/sadarbības projekts nostiprina noteiktu pētniecības jomu kādā no zema snieguma Eiropas valstīm (*Inclusiveness Target Countries* jeb iekļautās mērķa valstis), kas paplašinās un ceļ savu pētniecības līmeni. Tas saista noteiktu iestādi (mūsu gadījumā RSU) ar vismaz diviem starptautiski vadošajiem centriem Eiropā. Tiek atbalstītas tādas darbības kā īstermiņa darbinieku apmaiņa, ekspertu vizītes, apmācības uz vietas vai virtuāli, semināri, konferenču apmeklēšana, izplatīšana un informēšana.

Tiklošanās nepilnību samazināšana starp Rīgas Stradiņa universitāti (RSU) un starptautiski vadošajiem partneriem vīrusu infekciju izraisītu autoimūno slimību pētniecībā (VirA)

Projekta partnervalstis



Kā mēs atradām partnerus:

- ES projekts Unlocking infectious diseases research potential at Riga Stradins University (BALTINFECT) FP7-REGPOT-2012-2013-1. Darbības laiks: 2013.–2017. g.
- H2020 COST Action CA15111 *European Network on Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome (EUROMENE)*. Darbības laiks: 2016. -2019. g.

Projekta partneri

- **Rīgas Stradiņa universitāte**, Latvija (koordinators), asoc. prof. Modra Murovska
- **Ferāras universitāte**, Itālija, prof. Dario Di Luca
- **Ulmas universitāte**, Vācija, prof. Marion Schneider
- **Šibas medicīnas centrs, Medicīnas pētniecības infrastruktūras attīstības un Veselības pakalpojumu fonds**, Izraēla, prof. Yehuda Shoenfeld

Projekta/līguma Nr.952376

Projekta finansējums: 899 992,50 EUR, tai skaitā **RSU 470 380 EUR**

Projekta vadītājs: asoc. prof. Modra Murovska

Projekta īstenošana: 01.12.2020. - 30.11.2023.

Projekta uzsākšanas sanāksme: 2020.gada 17.decembris

VirA projekta mērķis

Veicināt autoimūno slimību pētniecību un novērst tīklošanās nepilnības zema snieguma dalībvalstīs - Latvijas pētniecības iestādē (RSU) izveidojot konsorciju ar vadošajām pētniecības iestādēm Eiropā - Ferāras Universitāti Itālijā, Ulmas universitāti Vācijā un Šiba Medicīnas centru Izraēlā, kas ir pasaulē vadošie izcilības centri un vadošās pētniecības iestādes imunoloģijas, virusoloģijas, morfoloģijas un klīnisko datu pārvaldības un modelēšanas jomā.

Īstenojot kopīgus pasākumus, tiks uzlabotas/paplašinātas pētnieku kompetences, celta pētniecības kapacitāte un būtiski ietekmēta turpmākā RSU attīstība.

Projekta aktivitātes/uzdevumi

- Īstermiņa pētniecības pieredzes apmaiņas pasākumi, tā paaugstinot darbinieku pieredzi;
- Ekspertu vizītes un īstermiņa apmācības klātienē vai virtuālās apmācības, tādējādi iegūstot jaunas zināšanas;
- Semināru un vasaras skolu organizēšana, lai palielinātu personāla sadarbības iespējas un sekmētu zināšanu nodošanu, tostarp tehniskās iespējas un molekulārās metodes;
- Dalība konferencēs, lai izplatītu projekta rezultātus, iegūtu jaunu informāciju un apmainītos ar zināšanām.

Darba pakas jeb platformas

WP1 - Menedžments un koordinācija, proj. vad. **A.Lunga**

WP2 - Imunoloģijas platforma, asoc. prof. **S.Doniņa**

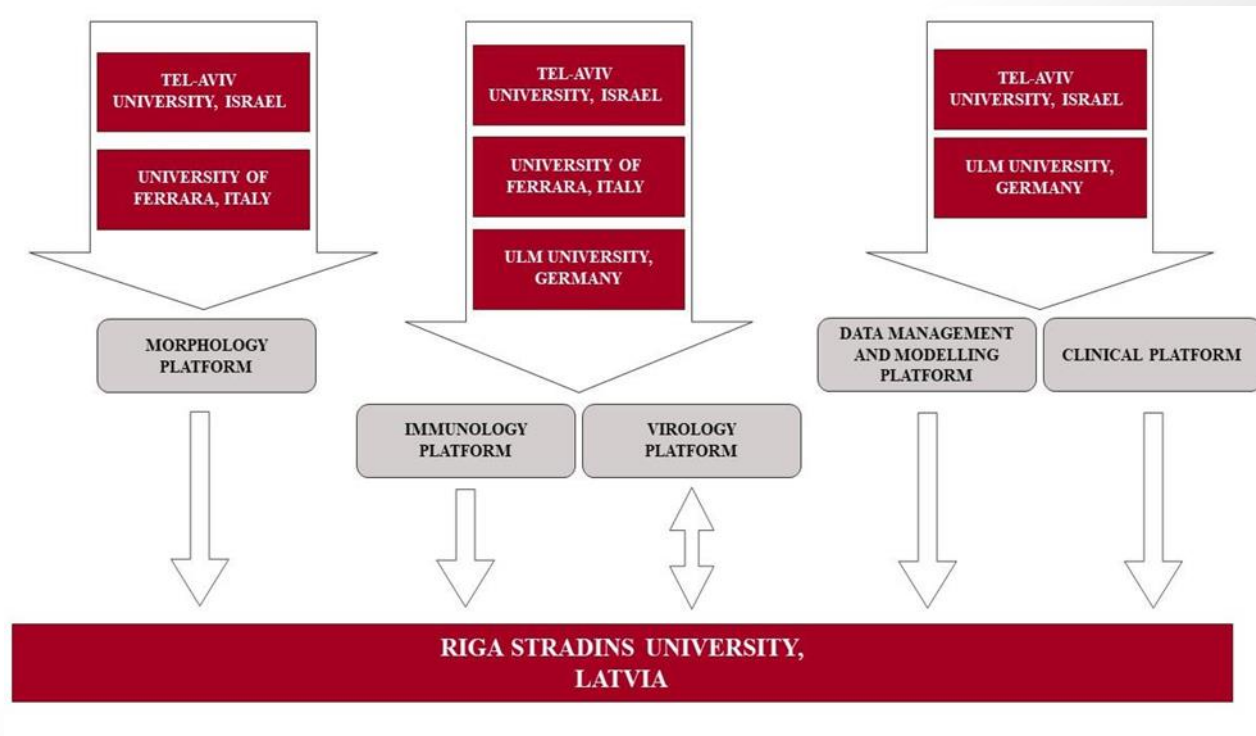
WP3 - Virusoloģijas platforma, vad. pētniece **Z.Nora-Krūkle**

WP4 – Morfoloģijas platforma, prof. **V.Groma**

WP5 – Klīnisko datu vadības un modelēšanas platforma, prof.
A.Krūmiņa

WP6 – Publicitāte, komunikācija, informācijas izplatīšana, vad. pētniece
S.Rasa-Dzelzkalēja

Partneru iesaiste platformās



Work package	Specific purpose	Expertise
WP1 Management and Coordination	WP1 deals with management and coordination of activities and reporting during and after the project if necessary	<ul style="list-style-type: none"> ● Sackler Faculty of Medicine at Tel-Aviv University, Israel
WP2 Immunology platform	WP2 will coordinate activities in the Immunology platform	<ul style="list-style-type: none"> ● Division of Experimental Anaesthesiology at Ulm University, Germany ● Sackler Faculty of Medicine at Tel-Aviv University, Israel
WP3 Virology platform	WP3 will coordinate activities in the Virology platform	<ul style="list-style-type: none"> ● Division of Microbiology of the Department of Medical Sciences of Ferrara University, Italy ● Sackler Faculty of Medicine at Tel-Aviv University, Israel
WP4 Morphology platform	WP4 will coordinate activities in the Morphology platform	<ul style="list-style-type: none"> ● Division of Microbiology of the Department of Medical Sciences of Ferrara University, Italy ● Sackler Faculty of Medicine at Tel-Aviv University, Israel
WP5 Clinical data management and modelling platform	WP5 will coordinate activities in the Clinical data management and modelling platform	<ul style="list-style-type: none"> ● Sackler Faculty of Medicine at Tel-Aviv University, Israel ● Division of Experimental Anaesthesiology at Ulm University, Germany
WP6 Communication excellence	WP6 is there to improve recognition of this project and disseminate information meant for stakeholders and the public	<ul style="list-style-type: none"> ● Sackler Faculty of Medicine at Tel-Aviv University, Israel ● Division of Microbiology of the Department of Medical Sciences of Ferrara University, Italy ● Division of Experimental Anaesthesiology at Ulm University, Germany

Īstenošanas pasākumi 01.12.2020.- 06.10.2021.

- Apvārsnis 2020 finansētā projekta VirA uzsākšanas sanāksme. 2020.gada 17.decembrī;
- Pirmais Latvijas-Izraēlas simpozījs **«On-line Symposium of Autoimmunity»**, 2021.gada 16.marts;
- Prof. Y.Shoenfelda organizētie virtuālie semināri **«Autoimunitātes mozaīka»**, kopumā notikuši 74 semināri, no tiem 38 kopš projekta uzsākšanas esam piedalījušies. Partneru institūciju zinātnieku un citu valstu (Krievija, Grieķija, Portugāle, ASV, Spānija, Francija, Brazīlija, Zviedrija, Anglija, Nīderlande, Slovēnija, Somija, Irāna, Polija, Turcija, Austrālija, Meksika, Kanāda, Kolumbija, Austrija) pasaules līmeņa zinātnieku prezentācijas par aktuālo pētniecībā;
- WP5 Seminārs/darba sanāksme **«Importance of differential diagnostic in rheumatic and other autoimmune diseases»**, 2 dienas - 2021.gada 29.-30.septembris.

Dalība konferencēs 01.12.2020.- 06.10.2021.

- Dalība RSU RESEARCH WEEK, 22–26 March 2021, Rīga, Latvia (A.Vilmane, S.Gravelsina, L.Sokolovska, M.Čistjakovs, S.Strojeva, Z.Nora-Krukle, I.Holodnuka, M.Murovska, S.Doniņa, A.Kadiša, A.Terentjeva, K.Vecvagare)
- Dalība World Society for Virology Conference «Tackling global viral epidemics», 16 June - 19 June, 2021 (A.Vilmane, S.Strojeva, M.Čistjakovs, L.Sokolovska, S.Gravelsina) (on-line)
- Dalība XXVIII Congress of the Polish Physiological Society, September 15-17, 2021 (M.Murovska invited speaker) (on-line)

Sagatavotie nodevumi (*Deliverables*) – kopumā 6

- D6.9 VirA logo un vizuālās identitātes vadlīnijas 31.12.2020.
- D6.11 Publikācijas 31.01.2021.
- D6.1 Mājas lapas izveide 28.02.2021.
- D1.1 Projekta vadības plāns 30.04.2021.
- D6.10 Datu menedžmenta plāns 31.05.2021.
- D6.2 Skrejlapa (Flyer) un brošūra 31.07.2021.

RSU → Pētniecība → Pētniecības projekti → ES Programmas → VirA

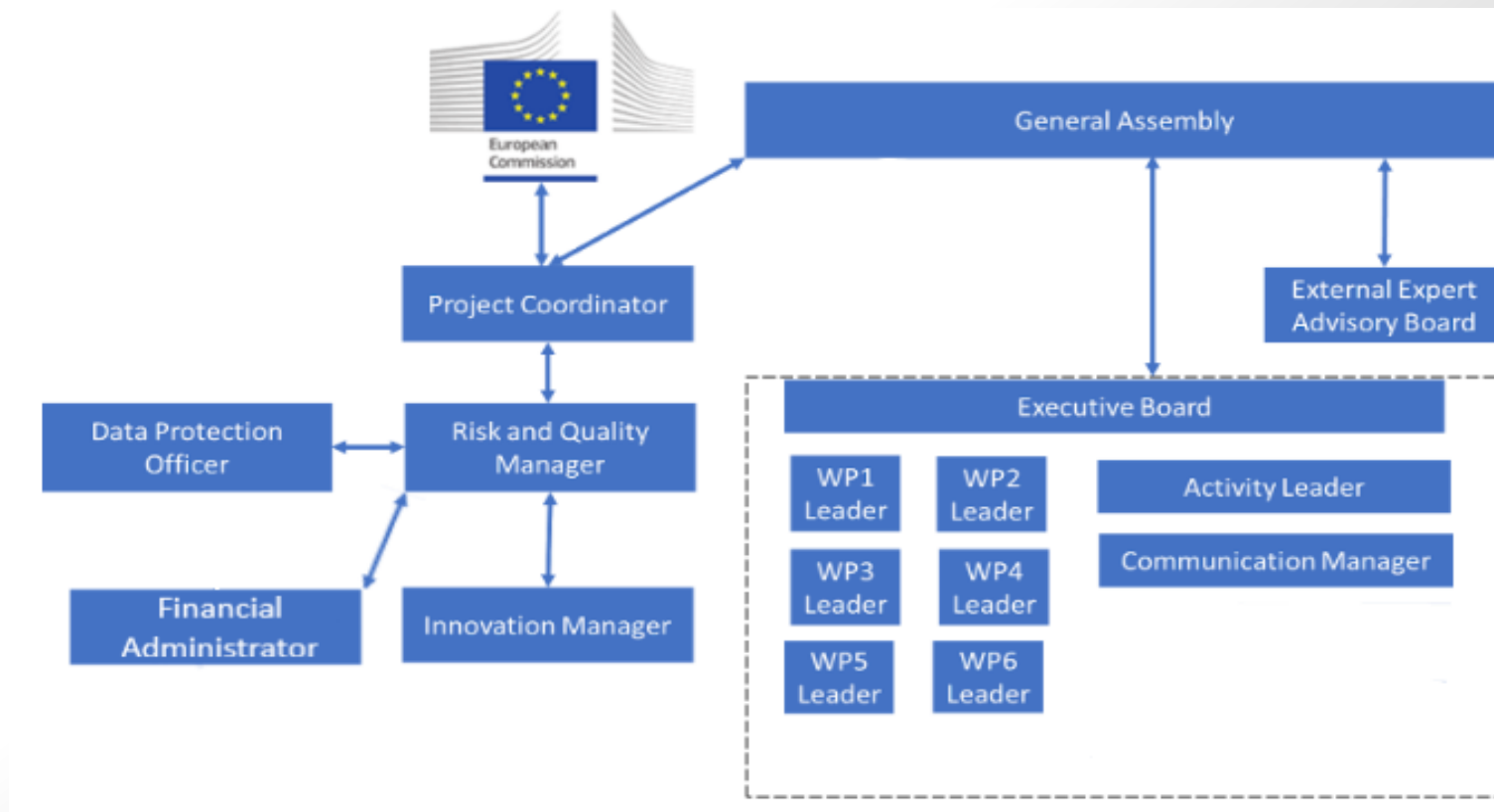
Turpmākie pasākumi 2021.gadā

- WP2 Seminārs/darba sanāksme **«New trends in autoimmune diseases immunological profiling»**, 3 dienas – 2021.gada oktobra beigās;
- WP3 Seminārs/darba sanāksme **«Viral infections as etiological or trigger factors of autoimmune diseases»**, 2 dienas, 2021.gada 9.-10.novembris (provizoriski);
- Semināru/darba sanāksmju dalībnieki: ~20 (14 no RSU, 6 no sadarbības partneriem), **taču šie pasākumi ir atvērti visiem RSU darbiniekiem, studējošiem, doktorantiem utt.**

Vai aktivitāšu īstenošanā ir nepieciešama citu struktūrvienību/kolēģu iesaiste vai kompetences

- RSU Attīstības un projektu departaments
- RSU AAI Starpkatedru elektronmikroskopijas laboratorija
- RSU Iekšējo slimību katedra
- RSU Infektoloģijas katedra
- RSU Zinātnes departaments
- RSU Administrācija

Menedžmenta struktūra



Iespējas

- LONG COVID PERSONALISED MEDICINE TOOLKIT: DEVELOPMENT AND EVALUATION OF A PRACTITIONER TOOLKIT TO OPTIMISE LONG COVID CARE IN THE EUROPEAN UNION (PREDICT-EU)
- Konsorcija partneri:

Participant No. & Participant Short name	Participant organisation name	Country
1 – UCD (Coordinator)	University College of Dublin (School of Medicine)	Ireland
2 – ONO	Onorach Clinical Ltd.	UK
3 – TEC	Technion	ISRAEL
4 – MIG	Migal Research Institute	ISRAEL
5 – AST	AstaReal	SWEDEN
6 – RSU	Rīga Stradiņš University	LATVIA
7 – KAR	Karolinska	SWEDEN
8– LSM	LSMU ligoninė "Kauno Klinikos"	LITHUANIA
9 - UNI	Univiv	IRELAND
10 – MAC	Maccabi Research Institute	ISRAEL
11 - ISG	ISGlobal	SPAIN

Paldies par uzmanību!



The project leading to this application has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952376