

Personalizētās medicīnas multi-omikas rīkkopas attīstīšana



Dalībnieki

EATRIS-ERIC	NL
Palacký University Olomouc	CZ
Madrid Health Service	ES
University of Helsinki	FI
Integrated Biobank Of Luxembourg	LU
Radboud University Medical Center	NL
University of Ljubljana	SI
Trinity College Dublin	IE
Rīga Stradins University	LV
Uppsala University	SE
Technical University of Munich	DE
European Patients Forum	LU
Vall D'Hebron Research Institute	ES
CEA-NeurATRIS	FR
Italian National Institute of Health	IT
University Of Oslo	NO
BIOCAT	ES
INFARMED	PT
Sofia University	BG
University of Zagreb School of Medicine	HR



Koordinatori:

EATRIS-ERIC: Eiropas Infrastruktūra Translācijas Medicīnai



Mērķi

Uzlabot EATRIS' ilgtermiņa ilgtspējību, attīstot infrastruktūras galveno jaudu un piedāvājot pieeju zinātniskiem instrumentiem un pakalpojumiem, lai atbalstītu personalizēto medicīnu.

1. Nodrošināt pieeju infrastruktūras rīkiem un resursiem, tai skaitā jauniem akadēmijas-industrijas sadarbības modeļiem
2. Stiprināt EATRIS darbības praksi un finanšu rādītājus
3. Veicināt pacientu iespējas, aktīvi iesaistot pētniecības procesā
4. Veidot ilgstošas partnerības ar translācijas medicīnas jomas galvenajām ieinteresētajām personām, lai atvieglotu personalizētās medicīnas progresu



Zinātniskā Darbības Joma



Biomarkieru Atklāšana

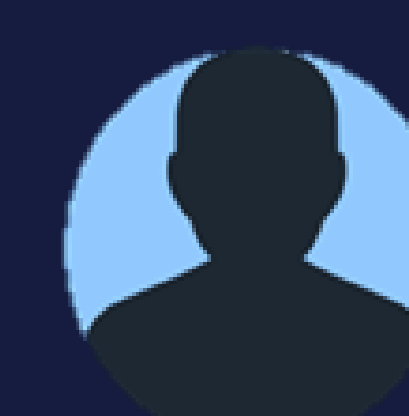
Biomarkieru Attīstīšana

Biomarkieru Validēšana Pirms Stratifikācijas

Uz Pacientu Vērsti Biomarkieri

Klīniskie Pētījumi

Ieviešana



Zinātniskais Atklājums

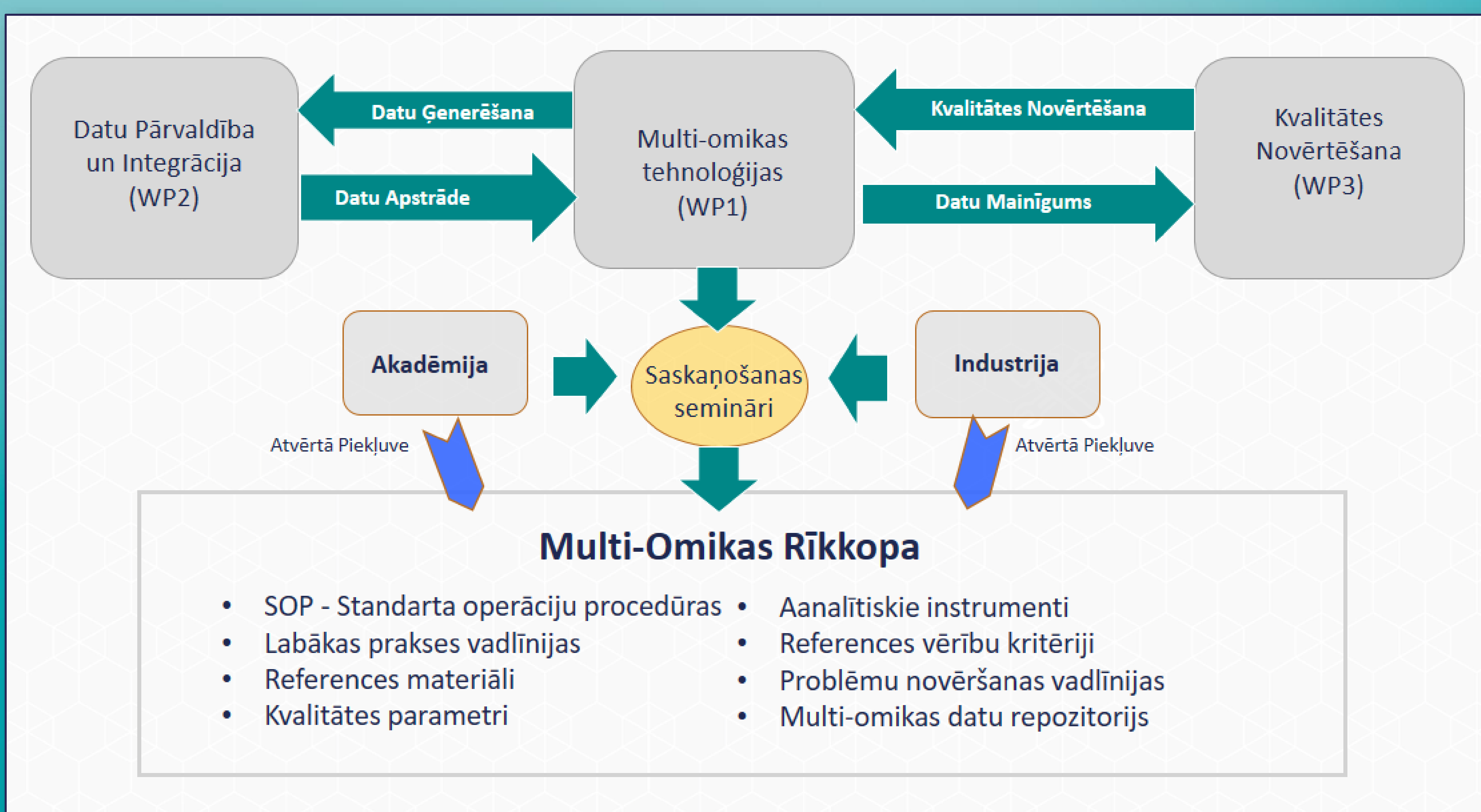
EATRIS-Plus

Uz pacientu vēsta darbība

Aktivitāšu Pārskats



Zinātniskie Rīki



Kohorta



- Čehijā izveidota **1109 veselu indivīdu** kohorta, kam iepriekš veikta **genomiskā sekvencēšana**.
- **Bioloģiskais materiāls un atbilstošās piekrišanas jau ir pieejamas** EATRIS-Plus konsorcijs, lai veiktu omikas pētījumus.
- References vērtību **atvērtā repozitorija** izveidošana (stratificēts vecums un dzimums), kas **pieejams pētnieku kopienai kā daļa no multi-omiku rīkiem**, lai pievienotu papildu multi-omikas datus.

Metodes



- Genoma Sekvencēšana
- Epigenomiskā DNS metilēšana ar pilna genoma bisulfīta sekvencēšanu (WGBS) un/vai DNS metilēšanas masīvu
- Transkriptomikas RNS sekvencēšana
- MikroRNS sekvencēšana
- Proteomikas analīzes
- Metabolomikas analīzes
- Datu apstrādes analīzes

Semināri un apmācības



Tiešsaistes apmācības (e-kursi, vebināri)

- Pievēršas pašreizējiem translācijas medicīnas un personalizētās veselības aprūpes izaicinājumiem
- Mērķauditorija ir jaunie un pieredzējušie pētnieki, mazie un vidējie uzņēmumi (SME), kā arī pacientu organizāciju pārstāvji
- Bezmaksas

Ilggadējā EATRIS Vasaras Skola (5 dienas)

- Pirmā reize: 2021. gada 14 – 18. jūnijs 2021, virtuāli
- Mērķauditorija: akadēmiķi, veselības aprūpes profesionāļi un industrijas pārstāvji

Publiskās-Privātās Sadarbības Labākas Prakses Semināri

- Divu dienu seminārs 2021. un 2022. gada septembrī
- Plenārsēdes lekcijas
- Komandas vingrinājumi reālos gadījumos