

EATRIS-Plus

Consolidating the capacities of EATRIS-ERIC for
Personalised Medicine

INFRADEV-03-2019-2020

www.eatris.eu/eatris-plus

<https://www.rsu.lv/eatris-koordinators-latvija>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 871096

EATRIS-Plus pamatinformācija

Mērķis ir uzlabot EATRIS ilgtermiņa ilgtspējību, attīstot infrastruktūras galveno jaudu un piedāvājot pieeju zinātniskiem instrumentiem un pakalpojumiem, lai atbalstītu personalizēto medicīnu

Aiming to enhance EATRIS' long-term sustainability by maturing key capacities of the infrastructure, and offering access to scientific tools and services to support Personalised Medicine

- 20 partneri (ieskaitot 14 EATRIS nacionālos mezglus)
- 4 gadu finansējums (2020-2023) - €4,9 miljoni
- Projekta sākuma datums: 2020.gada 1.janvāris
- Koordinators: EATRIS-ERIC

Konsorcijs



EATRIS nacionālie mezgli

- Olomoucas Palacka universitāte, Čehija
- Madrides veselības aprūpes dienests, Spānija
- Helsinku universitāte, Somija
- Radboud Universitātes Medicīnas centrs, Nīderlande
- Ļubļanas universitāte, Slovēnija
- **Rīgas Stradiņa universitāte, Latvija**
- Upsalas universitāte, Zviedrija
- Vall d'Hebron pētniecības institūts, Spānija
- CEA-NeurATRIS, Francija
- Itālijas Nacionālais veselības institūts, Itālija
- Oslo universitāte, Norvēģija
- INFARMED, Portugāle
- Sofijas Universitāte, Bulgārija
- Luksemburgas veselības institūts/
Luksemburgas integrētā biobanka, Luksemburga
- Zagrebas Universitātes Medicīnas skola, Horvātija

Citi partneri

- Trīsvienības koledža Dublinā, Īrija
- Minhenes Tehniskā universitāte, Vācija
- BIOCAT, Spānija
- Eiropas pacientu forums, Beļģija

Galvenie infrastruktūras mērķi



Nodrošināt piekļuvi infrastruktūras rīkiem un resursiem, tostarp jauniem akadēmiskās vides un nozares sadarbības modeļiem



Vēl vairāk stiprināt EATRIS darbību, izcilību un finanšu sniegumu

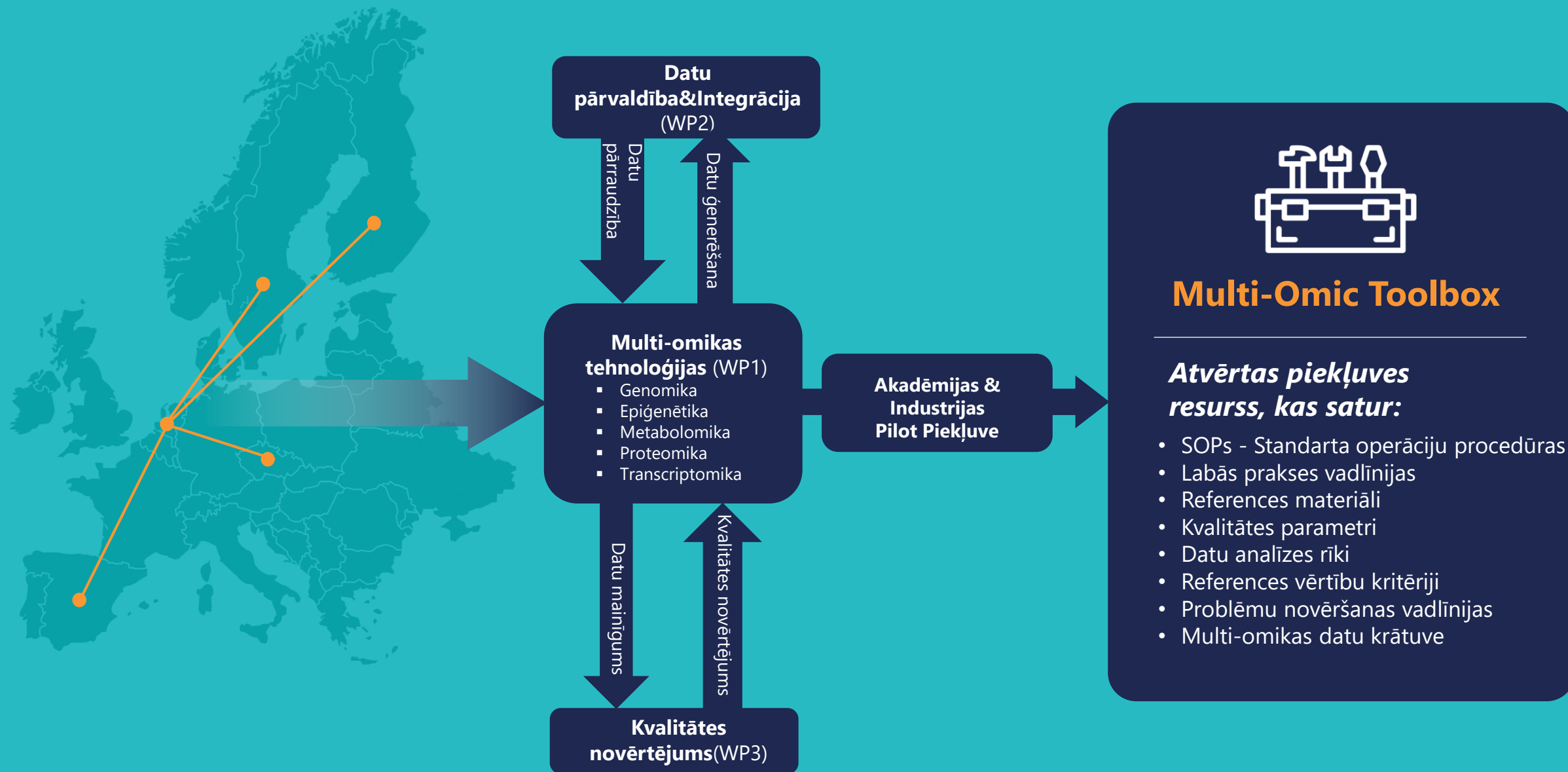


Veicināt pacientu iespējas, aktīvi iesaistoties pētniecības procesā

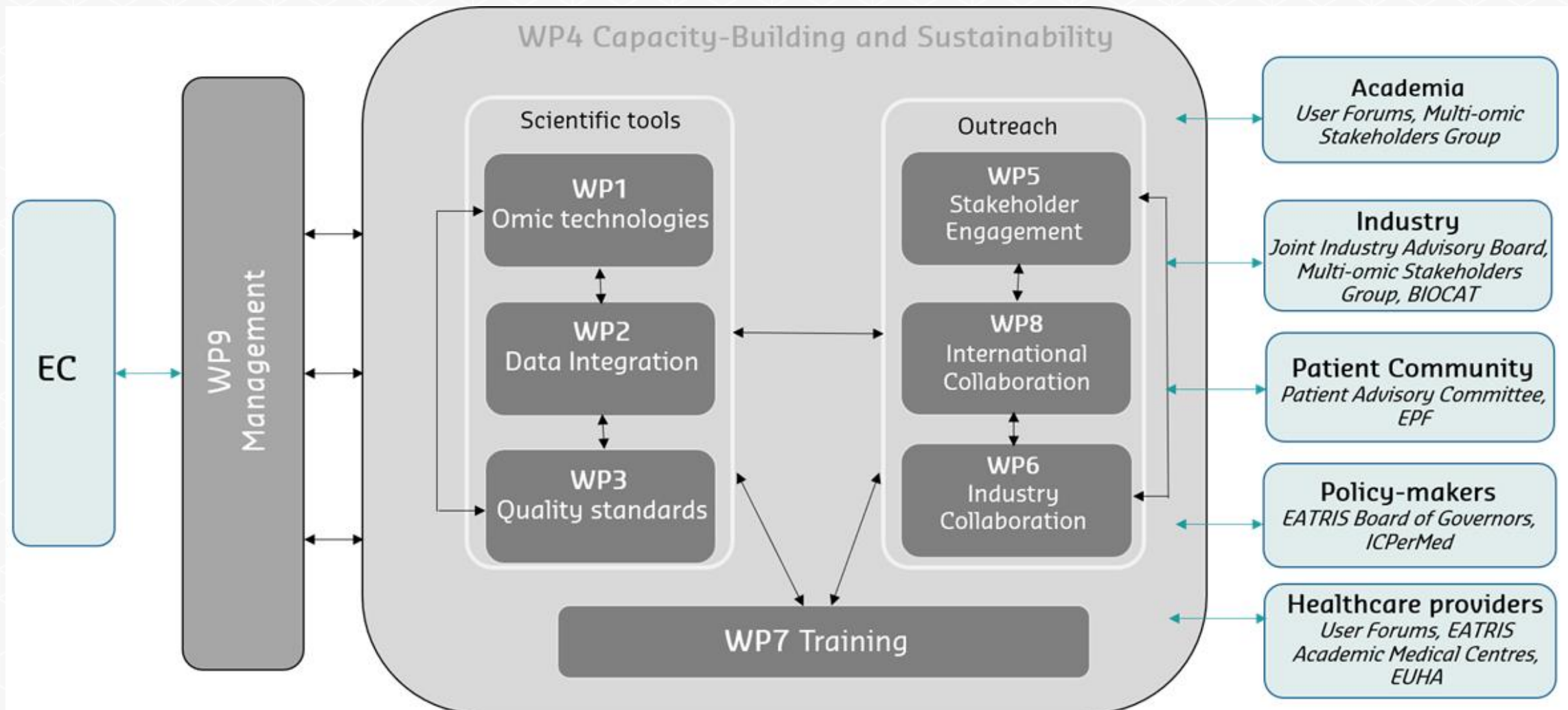


Veidot ilgstošas partnerattiecības ar translācijas medicīnas mērķauditoriju, lai veicinātu personalizētās medicīnas progresu

eatris+ Multi-Omic Toolbox



Aktivitāšu pārskats



9 Darba paketes

WP	WP nosaukums	WP vadītājs
1	Daudzfunkcionālas tehnoloģijas personalizētai medicīnai	Marian Hajduch, IMTM
2	Datu pārvaldība un omikas pētījumu integrēšana personalizētajā medicīnā	Alain van Gool, RUMC
3	Kvalitātes novērtējums multi-omikas tehnoloģijām	Andreas Scherer, FIMM
4	Ilgtermiņa ilgtspējības plānošana (Long term Sustainability)	Florence Bietrix, EATRIS
5	Ieinteresēto personu iesaistīšana	Valentina Strammiello, EPF
6	Industrijas sadarbība un atvērto inovāciju modeļi	Chris Tieken, EATRIS
7	Apmācības	Irena Mlinaric-Rascan, UL
8	Starptautiskā sadarbība	Anton Ussi, EATRIS
9	Menedžments	Toni Andreu, EATRIS

WP 1

Daudzfunkcionālas tehnoloģijas personalizētai medicīnai

- EATRIS tehnisko spēju kartēšana un salīdzinošā novērtēšana
- Multi-omikas tehnoloģiju atsauces rīku izveide un apstiprināšana
- Paraugu apstrāde un analīze, izmantojot multi-omikas metodes, datu kvalitātes kritēriju noteikšana
- Izstrādāt repozitoriju, lai izveidotu references vērtības vecumam un dzimumam atbilstošām stratificētām populācijām
- Analizēt veselu cilvēku kohortu, kas būs pamats normālas references datubāzei, kas attiecas uz personalizēto medicīnu

WP 2

**Datu pārvaldība un omikas
pētījumu integrēšana
personalizētajā medicīnā**

WP 3

**Kvalitātes novērtējums
multi-omikas tehnoloģijām**

- Kross-omikas kohortas datu un analīzes pakļaušana FAIR principiem (findability, accessibility, interoperability, and reusability)
- Izstrādāt darba plūsmu dažādu kohortu kross-omikas datu vienotai analīzei
- Parādīt kross-omikas analīzes pievienoto vērtību Personalizētajā medicīnā, izmantojot konkrētu slimību piemērus
- Bioloģisko references materiālu izveide un vienošanās par SOPs
- Starplaboratoriju un laboratorijas kvalitātes novērtējums
- EATRIS-Plus Multi-omic Toolbox izveidošana
- EATRIS kvalitātes sertifikāta izveide

WP 4

**Ilgtermiņa ilgtspējības
plānošana**

- Paātrina EATRIS IT sadarbību
- Pakalpojumu kataloga paplašināšana
- Nacionālo mezglu kapacitātes celšana un ilgtermiņa plānošana

WP 5

**Ieinteresēto personu
iesaistīšana**

- Ieinteresēto personu iesaiste un informēšana valsts, reģionālā un Eiropas līmenī
- Medicīnas pētniecības infrastruktūru alianses attīstīšana ar BBMRI un ECRIN
- Pacientu iesaistīšana un informēšana, kopīga pacientu interešu aizstāvības programma ar EPF

WP 6

Industrijas sadarbība un
atvērto inovāciju modeļi

WP 7

Apmācība

- Paplašināt akadēmijas-industrijas sadarbības modeļus/inovāciju centrus
- Veicināt saziņu ar SMEs ar BIOCAT starpniecību (Biocat ir iestāde, kas apvieno dzīvības zinātnes un veselības aprūpes inovāciju kopienu Katalonijā).
- Industrijas konsultatīvās padomes izveide kopā ar BBMRI un ECRIN
- Atvērtas piekļuves e-apmācības un vebināru sērijas (TRANSMED Academy <https://eatris.eu/solutions/transmedacademy/>)
- Semināri par publisko un privāto sadarbību
- Translācijas medicīnas vasaras skola
- Stratēģiskais plāns ilgtspējībai izglītībā un apmācībā

WP 8

Starptautiskā sadarbība

WP 9

Menedžments

- Veicināt izpratni par translācijas medicīnu - Translation Together <https://translationtogether.org/activities/education-training/>
- Īslaicīga darbinieku apmaiņa
- Izstrādāt globālu personalizētās medicīnas programmu, izpētot sadarbību ar starptautiskajiem *stakeholders*
- Datu pārvaldības plans
- Ietekmes novērtējuma ietvars
- Ikdienas vadība
- Iekšējā komunikācija

Aktivitātes, kur piedalīties

- 2021. gada 27. un 28. septembrī EATRIS-PLUS projekta ietvaros tiešsaistē norisinājās seminārs *Theory and Practice Industry and Academia Collaboration*, ko organizēs Ļubļanas Universitātes Farmācijas fakultāte, Biocat un EATRIS.

<https://www.rsu.lv/notikumi/seminars-theory-and-practice-industry-and-academia-collaboration>

- 6. un 7. oktobrī notiek PATIENT ENGAGEMENT OPEN FORUM

<https://eatris.eu/events/patient-engagement-open-forum-2/>

- Piecu dienu tiešsaistes kursi Translational Medicine Explained (TMex), kas notiks 2021. gada 8.-12. novembrī

<https://www.rsu.lv/notikumi/tmex-ziemas-skola-2021>

Kursu mērķauditorija ir biomedicīnas pētījumos iesaistītie doktoranti un jaunie zinātnieki, kuri grib uzzināt vairāk par translācijas medicīnu no dažādiem aspektiem.

Training overview Horizon Europe www.ttopstart.com

1. Horizon Europe

- General training about Horizon Europe.
- In-depth workshop focusing on how to **successfully build a consortium** for a Horizon Europe project.
- In-depth workshop focusing on how to **successfully write impact pathways** in Horizon Europe proposals.
- Strategic training on **impactful project development & sustainability** (the EATRIS training)

2. Grant writing

- Introduction to grant writing
- Interactive grant writing training

3. Project management

- Stakeholder engagement & sustainability workshops
- Finances in Horizon Europe

eatris



University of Ljubljana
Faculty of *Pharmacy*

SOPIA UNIVERSITY
ST. KLIMENT OHRIDSKI



UiO
University of Oslo



University of
Zagreb





EATRIS



@EatrisEric



www.eatris.eu/eatrisplus

Project Manager

Eliš Keidong

eliskeidong@eatris.eu

+31 6 215 62 723

**EATRIS nacionālā mezgla un
EATRIS+ koordinatore**

Dr. med. Zaiga Nora-Krūkle

Vadošā pētniece, MVI

RSU zinātniskais centrs "Kleisti"

Zaiga.Nora@rsu.lv

eatris+



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 871096