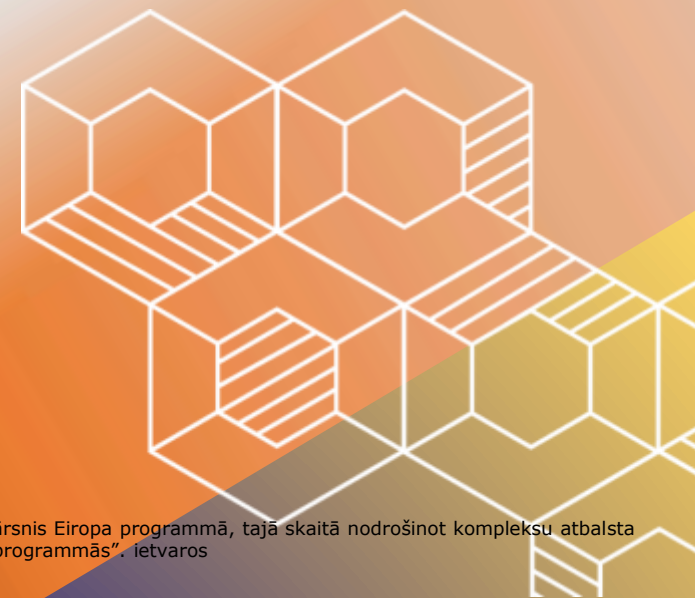


Programma "Apvārsnis Eiropai". Iespējas zaļu un viedu pašvaldību attīstībai

Aiga Salmiņa
Latvijas Zinātnes padome
Nacionālais kontaktpunkts

lasma.brenca@lzp.gov.lv



Kontaktpersonas

5. un 6. klasterim



Lāsma Brenča

Vecākā eksperte - Klimats, enerģētika un mobilitāte; Pārtika, bioekonomika, dabas resursi, lauksaimniecība un vide

+371 26686000 ✉ lasma.brenca@lzp.gov.lv



Aiga Salmiņa

Vecākā eksperte - Klimats, enerģētika un mobilitāte; Pārtika, bioekonomika, dabas resursi, lauksaimniecība un vide; Kopīgais pētniecības centrs

+371 26249604 ✉ aiga.salmina@lzp.gov.lv



Latvian Co
of Scien

Apvārsnis Eiropa struktūra

HORIZON EUROPE

EURATOM

SPECIFIC PROGRAMME: EUROPEAN DEFENCE FUND

*Exclusive focus on
defence research
& development*

Research
actions

Development
actions

SPECIFIC PROGRAMME IMPLEMENTING HORIZON EUROPE & EIT*

Exclusive focus on civil applications



Pillar I EXCELLENT SCIENCE

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie

Research Infrastructures



Pillar II GLOBAL CHALLENGES & EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS

Clusters

- Health
- Culture, Creativity & Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry & Space
- Climate, Energy & Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment

Joint Research Centre



Pillar III INNOVATIVE EUROPE

European Innovation
Council

European Innovation
Ecosystems

European Institute of
Innovation & Technology*

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation & spreading excellence

Reforming & Enhancing the European R&I system

Fusion

Fission

Joint
Research
Center



APVĀRSNIS
EIropa
#NKP

Apvārsnis Eiropa Nacionālais kontaktpunkts



JŪLIJA ASMUS

Coordinator |
Cluster 4 "Digital, Industry
and Space"

julija.asmuss@lzp.gov.lv



DARJA AKSJONOVA

Cluster 2 "Culture, Creativity and
Inclusive society" |
EURAXESS |
New European Bauhaus

darja.aksjonova@lzp.gov.lv



LĀSMA BRENČA

Cluster 5 "Climate, Energy and
Mobility" | Cluster 6 "Food,
Bioeconomy, Natural Resources,
Agriculture and Environment"

lasma.brenca@lzp.gov.lv



ZANE ZONDAKA

Widening participation (and
spreading excellence) and
strengthening the European
Research Area

zane.zondaka@lzp.gov.lv



LĪGA LĪCE DA COSTA

European Research Council
(ERC) | Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)

liga.lice-da-costa@lzp.gov.lv



INGRĪDA LAVRINOVIČA

Cluster 3 "Civil security for
society" | Cluster 4 "Digital,
Industry and Space"

ingrida.lavrinovica@lzp.gov.lv



MARIJA KIRŠTEINE

EU Missions

marija.kirsteine@lzp.gov.lv



INGA ŠIRANTE

Legal and Financial aspects

inga.sirante@lzp.gov.lv



JĀNIS ANCĀNS

Cluster 1 "Health" |
Cancer Mission

janis.ancans@lzp.gov.lv



AIGA SALMIŅA

Cluster 5 "Climate, Energy and
Mobility" | Cluster 6 "Food,
Bioeconomy, Natural Resources,
Agriculture and Environment"

aiga.salmina@lzp.gov.lv



MARIJA PLOTNIECE

European Innovation Council (EIC) |
European Innovation Ecosystems
(EIE) | European Institute of
Innovation and Technology
(EIT) | Research infrastructures (RI)

marija.plotniece@lzp.gov.lv



LĪVA JIRGENSONE

Legal and Financial aspects

liva.jirgensone@lzp.gov.lv



Latvian Council
of Science

Vispārīgās iezīmes ES pētniecības un inovāciju projektu priekšlikumiem



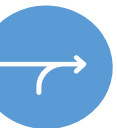
Priekšlikums tiek veidots, lai piedalītos **konkrētā projektu konkursā, kas vērsts uz noteiktu tematu** darba programmā. Ir svarīgi saprast, kā tiek veidota pētniecības programma, un skaidri definēt, kā tieši jūsu ideja vai risinājums var dot ieguldījumu šajā tematikā.



Darba programmās parasti ir **noteikti konkrēti mērķi un prasības, kurus izstrādājusi Eiropas Komisija**. Lai veiksmīgi sagatavotu priekšlikumu, ir svarīgi precīzi saprast, ko Komisija sagaida un kā jūsu projekts atbilst šīm prasībām.



Konkurence notiek visas Eiropas Savienības līmenī, un finansējumu saņem tikai paši labākie projekti. **Nav noteiktu vietu vai kvotu katrai valstij**, tāpēc svarīgi sagatavot augstas kvalitātes priekšlikumu, kas izceļas starp citiem.



Starptautiska sadarbība un dažādu nozaru iesaiste ir ļoti svarīga. Priekšlikumā jāiekļauj **partneri no dažādām valstīm** un jāpārlicinās, ka tiek izpildītas minimālās partnerības prasības, kas norādītas konkursa nosacījumos.



Priekšlikumus vērtē neatkarīgi eksperti, Briselē vai attālināti. Lai palielinātu izredzes gūt panākumus, ir svarīgi saprast, kā notiek vērtēšanas process



Latvian Council
of Science

Kas ir Darba programma (Work Programme)?

Darba programma ir **stratēģisks dokuments**, kas nosaka ES pētniecības un inovāciju programmas "Apvārsnis Eiropa" darbības virzienus un prioritātes konkrētā laika posmā.

Tā kalpo kā **ceļvedis dalībniekiem**, palīdzot izprast programmas mērķus un pieteikšanās nosacījumus.

Ko var atrast Darba programmā?

Prioritātes un mērķi

Tematiskie virzieni un mērķi, kas saistīti ar pētniecību un inovācijām.

Politiskās prioritātes, kas atbilst ES stratēģiskajiem mērķiem.

Projektu konkursi

Detalizēts konkursu saraksts ar specifiskiem tematiem

Finansējuma veidi un pieejamie resursi

Informācija par projektu veidiem un finansējuma apjoms un nosacījumi.



EN

Horizon Europe

Work Programme 2023-2025

*9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and
Environment*

(European Commission Decision C(2024) 2371 of 17 April 2024)



Latvian Council
of Science

Konsorcija veidošanas pamatprincipi

APVĀRSNIS
EIROPA
#NKP



Latvijas Zinātnes
padome

Minimālās prasības konsorcijam

Vismaz 3 partneri no dažādām valstīm (1 no ES + 2 no citām ES vai asociētajām valstīm).

Viens partneris ir koordinators – atbildīgs par projekta vadību.

Biežākā kļūda – piesaistīt tikai zināmus partnerus, neņemot vērā projekta reālās vajadzības.

Vispirms nosakiet, kas nepieciešams projektam – kādas prasmes un zināšanas ir vajadzīgas?

Izstrādāji skaidru darba plānu, lai parādītu, kā partneri strādās kopā.

Pēc tam atlasiet **partnerus, kas vislabāk atbilst**

projekta mērķiem –

tikai tad iesaistiet zināmos kontaktus.

**Building a Consortium in Horizon Europe – Don't Bring
Your Friends!**



Latvian Council
of Science

Konsorcija veidošana

APVĀRSNIS
EIROPA
#NKP



Ko ņemt vērā?

- **Ģeogrāfiskais pārklājums:** Nodrošiniet, ka konsorcijā ir pārstāvētas dažādas valstis.
- **Komplementaritāte:** Apvienojiet dažādu veidu institūcijas un ekspertīzes jomas.
- **MVU un industrija:** Iesaistiet mazus un vidējus uzņēmumus, kā arī nozares partnerus, lai palielinātu projekta ietekmi un rezultātu izmantošanu.
- **Pieredzējuši partneri:** Iekļaujiet partnerus ar pieredzi ES projektu īstenošanā.



Padoms: Ja konkursā plānots finansēt tikai vienu projektu – rīkojieties ātri!



Projektu veidi

Veids	Aktivitāte	Lapaspušu limits	Finansējums
RIA (Research and Innovation Actions)	Activities to establish new knowledge or to explore the feasibility of a new or improved technology, product, process, service or solution.	45 lpp.	Līdz 100%
IA (Innovation Actions)	Activities to produce plans and arrangements or designs for new, altered or improved products, processes or services.	45 lpp.	*Līdz 70%
CSA (Coordination and Support Actions)	Activities that contribute to the objectives of Horizon Europe. This excludes R&I activities, except for 'Widening participation and spreading excellence'.	30 lpp.	Līdz 100%

* 70% finansējums tiek piešķirts peļņas organizācijā, savukārt bez- peļņas 100%



Latvian Council
of Science

Galvenās 5. klastera tematiskās jomas

Klimats, enerģētika, Mobilitāte



Klimata zinātne un risinājumi

- Attīstīt zinātnes pētījumus klimata neitralitātes un noturības veicināšanai.
- Veidot stratēģijas klimata pārmaiņu mazināšanai un pielāgošanās iespējām.



Starpnozaru risinājumi pārejai uz klimatneitralitāti

- Veicināt inovācijas un tehnoloģijas, kas aptver vairākas nozares, piemēram, bateriju tehnoloģijas un viedās pilsētas.



Ilgspējīga enerģijas piegāde

- Uzlabot atjaunojamās enerģijas resursu izmantošanu, lai nodrošinātu drošu un ilgtspējīgu energoapgādi.



Latvian Council
of Science

Galvenās 5. klastera tematiskās jomas

Klimats, enerģētika, Mobilitāte



Efektīva enerģijas izmantošana

- Veicināt energoefektivitāti ēkās un rūpniecībā, sekmējot ilgtspējīgus risinājumus, kas samazina enerģijas patēriņu.



Tīrs un konkurētspējīgs transports

Attīstīt nulles emisijas transporta risinājumus, tostarp elektriskās un ūdeņraža tehnoloģijas transportam.



Droša un vieda mobilitāte

- Veidot drošas un automatizētas mobilitātes sistēmas, izmantojot multimodālus risinājumus, lai uzlabotu mobilitātes pieejamību un efektivitāti.



Latvian Council
of Science

Kāpēc tas ir svarīgi tieši pašvaldībām?

“Apvārsnis Eiropa” piedāvā iespējas pašvaldībām kļūt zaļākām, gudrākām un tuvākām saviem iedzīvotājiem.

Zaļā pārkārtošanās ar inovācijām

- Pašvaldības var saņemt atbalstu jaunu, videi draudzīgu risinājumu ieviešanai, piemēram, atkritumu šķirošanai, enerģijas taupīšanai, zaļai būvniecībai.
- Šie projekti dod iespēju sadarboties ar citām pilsētām un valstīm, mācīties un ieviest labāko praksi.

Gudrāka enerģija, transports un infrastruktūra

- Projekti atbalsta viedās tehnoloģijas: saules un vēja enerģiju, enerģijas uzkrāšanu, viedos tīklus.
- Finansējums pieejams arī gudrai mobilitātei – piemēram, elektroauto uzlādes stacijām, sabiedriskā transporta modernizēšanai, veloceļiem.
- Pašvaldības var modernizēt ielas, ēkas un citas publiskās vietas, lai tās kļūtu efektīvākas un draudzīgākas cilvēkiem un videi.

Iedzīvotāju līdzdalība un labāka dzīves vide

- Projekti bieži prasa un veicina sabiedrības līdzdalību – iedzīvotāji iesaistās, piedalās un paši palīdz veidot risinājumus.
- Tiek veicināta kopienu līdzatbildība, piemēram, enerģijas kopienas vai līdzdalības budžeti.
- Tas uzlabo dzīves kvalitāti, palielina uzticību pašvaldībai un veido ciešāku saikni ar sabiedrību.



Latvian Council
of Science



Piemēroti konkursi zaļai un viedai attīstībai

Driving Urban Transitions (DUT) partnerība

HORIZON-CL5-2025-06-D2-08

Budžets: ~56 milj. EUR

Atvēršanās datums: 6. maijs 2025

Piemērots: pašvaldībām, pilsētvides attīstītājiem,
infrastrukturā plānotājiem

Tēmas:

- Ilgtspējīga pilsētvide
- Energoefektīvi dzīvojamie rajoni
- Pāreja uz zaļu mobilitāti
- Digitālie risinājumi pilsētu pārvaldībā

 Lieliska iespēja pilsētām būt pilotu vietām un līdzdarboties starptautiskos projektos.

Plašāka informācija [šeit](#)





Latvian Council
of Science



Piemēroti konkursi zaļai un viedai attīstībai



Viedās energosistēmas un uzglabāšana

Kods: HORIZON-CL5-2025-02-D3-17

Nosaukums: Control and operation tools for a RES-based energy system

Tīpa: Innovation Action

Budžets: ~20 milj. EUR (2 projekti ~10 milj. EUR katrs)

Tēmas:

- Atjaunojamo energoresursu integrācija pilsētvidē
- Viedie tīkli, enerģijas plūsmas pārvaldība
- Pašvaldību līdzdalība kā testēšanas vai demonstrācijas vietām



Pašvaldības var kļūt par **demonstrācijas vietu**, kur pārbauda, kā gudras tehnoloģijas (piemēram, viedie skaitītāji, lokālie enerģijas avoti vai uzglabāšanas risinājumi) darbojas reālā vidē. Tas dod iespēju **integrēt saules, vēja vai citu atjaunojamo energoresursu izmantošanu pilsētvidē**, uzlabot energosistēmas pārvaldību un sniegt vērtīgus datus sistēmu izstrādātājiem.



Latvian Council
of Science



Piemēroti konkursi zaļai un viedai attīstībai



Pozitīvās enerģijas rajoni un viedas ēkas

Kods: HORIZON-CL5-2026-02-D4-02

Nosaukums: Smarter buildings as part of the energy system – Societal Readiness Pilot

Tīpa: Innovation Action

Budžets: ~12 milj. EUR (3 projekti ~4 milj. EUR katrs)

Piemērots: pašvaldībām ar sabiedriskajām ēkām, attīstības projektiem

Tēmas:

- Ēkas kā aktīvs enerģētikas sistēmas dalībnieks
- Digitālie risinājumi un lietotāju iesaiste
- Sociālā līdzdalība (Societal Readiness!)

📌 Pašvaldība šajā projektā var izvēlēties vienu vai vairākas sabiedriskās ēkas, kurās uzstāda viedās enerģijas vadības sistēmas, integrē atjaunojamos resursus un darbojas kā demonstrācijas vieta energoefektīviem risinājumiem. Vienlaikus tiek veicināta iedzīvotāju iesaiste, piemēram, caur skolēnu kampaņām, diskusijām un līdzdalības aktivitātēm, lai veidotu enerģijas pārvaldības kultūru kopienā.



Latvian Council
of Science

CLUSTER 5 TOP 10 PARTICIPANTS

■ EU NET CONTRIBUTION, EUR

eCORDA data 12.01.2025

*LATVIAN COUNCIL OF SCIENCE
(1 717 636 EUR)

1111 256 €



RIGA MUNICIPAL
AGENCY "RIGA
ENERGY AGENCY"



742 073 €



RIGAS TEHNISKA
UNIVERSITATE



579 325 €



WEAREDOTS SIA



579 069 €



RIGAS PLANOŠANAS
REGIONS



530 826 €



LATVIJAS
UNIVERSITATE



463 073 €



LATVIJAS
UNIVERSITATES
CIETVIELU FIZIKAS
INSTITUTS



429 831 €



LATVIJAS VALSTS
MEZZINATNES
INSTITUTS SILAVA



427 875 €



ELEKTRONIKAS UN
DATORZINATNU
INSTITUTS



401 250 €



NODIBINAJUMS BALTIC
STUDIES CENTRE



355 607 €



BALTICFLOC SIA





Latvian Council
of Science

TOP 5 LATVIJAS PROJEKTI



Loma	Projekts	Finansējums, EUR	Sadaļa
Partneris	MOPO	534 375	Enerģija
Partneris	EUROPE-LAND	530 826	Klimats
Partneris	MULTICLIMACT	477 343	Enerģija
Partneris	SMARTeeSTORY	437 312	Enerģija
Partneris	ALFAwetlands	429 831	Klimats



Latvian Council
of Science

Key Conferences and Meetings

29-30 April: EU CAP Network Brokerage Event, Prague, Czechia

6 May: Horizon Europe Cluster 5 Work Programme 2025 at the European Commission Info Day

6 May: GREENET Brokerage Event.

13-15 May; 5th European Conference on Connected Automated Driving

19-21 May: ITS European Congress 2025

3-5 June: EU Green Week 2025 - Circular solutions for a competitive Europe, Brussels, Belgium

10 June: SCAR Plenary meeting, Warsaw, Poland

9-12 June: EUBCE 2025 – 33rd European Biomass Conference and Exhibition

Plāāka informācija par pasākumiem pieejama [šeit](#).





Latvian Council
of Science

GREENET Partner Search Tool

An online database that manages Cluster 5 networking opportunities.

The GREENET Partner Search Tool brings together organisations (Coordinators as well as partners) from across the world. This is a unique opportunity to generate new contacts and collaborate on potential Horizon Europe projects. Meetings will take place in a dedicated area and will be arranged in advance by means of this website throughout the whole year (2024).

The second purpose of the Greenet platform is online events. Stay updated with our online events by checking out the "Events" tab.

Register now

Open until 31 December 2025

ORGANISED BY



PARTICIPANTS



Türkiye

335



France

199

Partneru meklēšanas platforma pieejama [šeit](#)

Pamācības video pieejams [šeit](#)

GREENET Video Series: How to make most out of the Partner Search Tool

This video series provides guidance for making most out of the online Partner Search Tool and Brokerage Events organized by the GREENET network.



Greenet



Cluster 5

GREENET is the international network for Cluster 5: Climate, Energy and Mobility National Contact Points in Horizon Europe...

View site



Latvian Council
of Science

Kā efektīvi izmantot savu One-pager:

NKP tīkls

Tīklošanās pasākumi, konferences

APVĀRSNIS
EIROPA

#NKP



5th European Conference on Connected and Automated Driving (EUCAD 2025)

EUCAD 2025 is the only event gathering political leaders from the European Commission and Member States with European and international high-level representatives of industry, academia and road authorities to discuss challenges, needs and synergies towards deployment of CCAM solutions, in Europe and...

13/05/2025 - 15/05/2025



RTR Conference

Going on its 8th edition, the RTR Conference is a unique entry point into the achievement of EU-funded projects in road transport. Once again this year, participants will learn about Horizon 2020 and Horizon Europe projects' results and expected impacts, and what the next research steps are in essen...

11/02/2025 - 13/02/2025



EU Agri-Food days

The second edition of the EU Agri-Food Days will take place from 10 - 12 December 2024 in Brussels. This annual event brings together stakeholders from across the EU to discuss the latest agricultural trends, policy options, market developments, as well as how research, innovation and digital techno...

10/12/2024 - 12/12/2024



Pamatelementi, kas parasti tiek iekļauti:

- LOGO
- KONTAKTI/ LINKS UZ MĀJASLAPU
- KOMANDA
- PADOMDEVĒJI/ ADVISORS
- ORGANIZĀCIJAS NOSAUKUMS
- VIENĀ TEIKUMĀ PATEIKTS VĒRTĪBAS PIEDĀVĀJUMS
- IDEJAS KOPSAVILKUMS
- PROBLĒMA
- JŪSU PRODUKTS/ PAKALPOJUMS
- PIEREDZE/ MILESTONES
- IDEJAS PRIEKŠROCĪBAS

LATVIAN STATE INSTITUTE OF WOOD CHEMISTRY
Thermochemical Process Group
www.lsiwc.lv

Research scope of the Thermochemical Process Group at the Latvian State Institute of Wood Chemistry

Different thermochemical processes produce a vast array of biomass-based products from wood, lignin and other raw materials. LSIWC is equipped with laboratory and pilot scale equipment for performing various pyrolysis processes, including, catalytic and over-heated steam promoted, as well as hydrothermal carbonisation. Additionally, qualitative and quantitative characterisation of the obtained products is ensured. These processes can be integrated in a cascade biorefinery, and, depending on the process conditions, they provide such products as bio-char, nanostructured carbon materials and pyrolysis liquids (bio-oil), which are a source of valuable chemicals (anhydrosugars, such as, levoglucosan, levoglucosenone, aldehydes, organic acids and phenol derivatives). The obtained carbon materials are also modified by chemical or physical activation, and doping with nitrogen and metals, to promote applications of biomass-based carbon materials for catalysis, as well as energy conversion and storage.

Thermochemical processes

Pyrolysis

- SLOW PYROLYSIS, CARBONISATION
- TEMPERATURE PYROLYSIS
- FAST PYROLYSIS
- PYROLYSIS IN SUPERHEATED STEAM
- CATALYTIC PYROLYSIS

Modification

- CHEMICAL ACTIVATION
- PHYSICAL ACTIVATION
- DOPING

Applications of biomass-based carbon materials:

- Electrochemical devices – batteries, fuel cells, supercapacitors
- Bio-electrodes for hydrolysis to obtain hydrogen
- Activated carbon as a sorbent
- Support for heterogeneous catalysts
- Soil amendment and carbon sequestration

Liquid pyrolysis products as a source of green chemicals:

- Anhydrosugars – levoglucosan, levoglucosenone and others
- Aldehydes, incl., furan derivatives
- Organic acids, such as, levulinic acid
- Aromatic compounds (phenolic aldehydes and phenolcarboxylic acids, e.g., vanillin and vanillic acid)

We produce carbons on g/kg scale:

- Porous materials with $S_{\text{BET}} > 2000 \text{ m}^2/\text{g}$
- Hard carbon materials
- Biochar for multipurpose applications

Benefits of biomass-based carbon include: feedstock availability, low cost, renewability and environmental friendliness. Biomass-based precursors have a hierarchical structure, which also contributes to the formation of the necessary porosity. Carbons are multifunctional materials for sorption, ion-exchange, comprising electrochemical and catalytic applications.

Staff:

- Galina Dobele, Dr. habil. chem.
- Kristīne Mele, Dr. chem.
- Anna Plavieck, Ph. D.
- Alvars Zorītis, Dr. sc. ing.
- Aleksandrs Volpeirts, Dr. sc. ing.
- Kašis Lestītis, Bc. chem.
- Mārtiņš Romanovskis, Bc. chem.
- Deivīda Džakovs, Engineer

DAUGAVPILS UNIVERSITY, LATVIA
Expertise offered: Dynamical systems, Chaos theory
University in a challenging geopolitical region in Baltic States
European values, smart & innovative society for a safe and secure place

ABOUT US: BROAD EXPERTISE IN DIFFERENT FIELDS

FACULTIES: Social Sciences and Humanities, Natural Sciences and Healthcare

SERVICES: Research and Business Center "REBUS", Centre of Lifelong Education, UNESCO Chair

RESEARCH INSTITUTES: Humanities and Social Sciences, Life Sciences and Technology

AGENCIES: Institute of Aquatic Ecology, Medical College

Students >2200 **Staff > 300** **Partnerships > 150** **Projects > 300** **Publications >3000** **Patents 7**

OUR ONGOING HORIZON EUROPE PROJECTS

BETTER Life: The Cultural Literacies' Value in Europe

GUIDEPREP: Growing Up in Digital Europe Preparatory Phase

WHY US? EXPERTISE: DYNAMICAL SYSTEMS, CHAOS THEORY

Since over a decade, our interests lie in the mathematical modeling of network processes demonstrating complex dynamics. Chaos phenomena, attractors and processes of formation of structures in phase-space of systems of equations are at the center of our research. Of special interest are studies leading to the development of concrete methods and devices used to solve relevant tasks. We applied chaos theory e.g., for genetic systems, neural networks and artificial neural networks.

Profiles of researchers:
Prof. Felix Sadyrbaev, ORCID 0000-0001-5074-804X
Dr. math., researcher Inna Samuilika, ORCID 0000-0002-8892-5715

LOOKING FOR PARTNERS AND COLLABORATIONS

We are looking for R&D project coordinators and co-authors from academia interested to generate new ideas together in a multidisciplinary environment.

CONTACT US:
Dr. math. Inna Samuilika
Daugavpils University
Vienības street 13, Daugavpils, LV-5401
E-mail: inna.samuilika@du.lv
Mob. phone: +37128381963
www.du.lv





Latvian Council
of Science

Embodied And Social Experience Lab

University of Latvia
Institute of Philosophy and Sociology

EASE LAB

About us

We are a research lab situated at the University of Latvia Institute of Philosophy and Sociology with a background in philosophy and bioethics and training in qualitative research.

We conduct phenomenologically grounded qualitative research, which provides unique insights into embodied and social experiences, generating new knowledge in the fields of Public Health, Digital Health, and Health Services Research.

Our expertise

- 1 Experience in phenomenologically grounded qualitative research about individual social and embodied experiences related to health care and public health.
- 2 Experience in the field of bioethics studying ethical implications connected to the development of new strategies, technologies and actions related to health, illness and prevention.

Why us?

We can offer a unique approach to study users' experiences and ethical implications connected to the development of new strategies, technologies and actions related to health, illness and prevention relevant in the fields of Public Health, Health services research and Digital health among others.

The generated knowledge can inform health policies and actions for health promotion and disease prevention, which are knowledge-based, people-centred, personalised and thus targeted and tailored to individual needs, and designed to reduce health inequalities.

Our projects

- Healtant bodies: phenomenological analysis of the embodied experience of vaccine hesitancy
healtantbodies.com/en/
- Healing at a distance: phenomenological analysis of patient experience of clinical encounter in telemedicine
telephieros.com/en/

Areas of interest

Contribution of SSH to health-related research topics (Horizon Europe Work Programme of cluster 1 "Health")

Public Health, Digital Health, and Health Services Research

Contact us

**Andrejs Belodis**
Researcher at Embodied And Social Experience Lab
andris.belodis@univ.lv
easelab.eu



RTU ADI
CENTER FOR DESIGN
TECHNOLOGY

ABOUT US

We are a research and education center (Center of Design Technology) situated at the Riga Technical University, Institute of Architecture and Design with a background in design, materials and technology field.

OUR EXPERTISE

Experience in design, product and learning materials development and implementation in the field of material science to the development of new materials, strategies, technologies and actions related to education, innovations and research.

WHY US?

We can offer a research and prototyping related to:

- ✓ textile and clothing,
- ✓ wood and composite materials,
- ✓ design thinking,
- ✓ new products development in the fields of public health and bioprotection,
- ✓ digital learning,
- ✓ defence and safety,
- ✓ sustainability.

OUR PROJECTS

AR4ReClothing project promoting environmental sustainability through gender equality.
<https://ar4reclothing.erasmusplus.website/>

DESIGN4CIRCLE project promotes innovative design practices for achieving a new textile circular sector
<https://design4circle.eu/>

ECOTEX promotes implementation of an innovative training toolkit for cooperation between education providers and businesses on circular economy in the textile industry.
<http://www.ecotexerasmus.eu/en/proyecto/>

AREAS OF INTEREST

Contribution of SSH to design and digital learning (including MOOCs), material science and technology (wood, textile, composites, smart materials) and environmental sustainability research topics (Horizon Europe Work Programme of Cluster 2, 3 & 4 and Cluster 5 & 6)

CONTACT US

Zane Zelča
Lead researcher of Center of Design Technology
Zane.Zelca@rtu.lv
Latvia, Riga, Kipsala street 6, 431.





Latvijas Zinātnes
padome

Aiga Salmiņa

Paldies

Apvārsnis Eiropa
Nacionālā kontaktpunkta
Vecākās ekspertes

Smilšu iela 8, Rīga, LV-1050

E-pasts: lasma.brenca@lzp.gov.lv

Aiga.salmina@lzp.gov.lv



@apvarsnis



@Apvārsnis EU Latvijas Nacionālais
kontaktpunkts - HE NCP LV

<https://www.lzp.gov.lv/lv/apvarsnis-eiropa>



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Latvijas Zinātnes
padome



Latvijas Zinātnes
padome

Apvārsnis Eiropa ES Misijas: «Klimatneitrālas un Viedas Pilsētas» «Pielāgošanās Klimata Pārmaiņām»

Marija Kiršteine

Latvijas Zinātnes padomes
Starptautiskās sadarbības programmu projektu
departamenta
Apvārsnis Eiropa Nacionālā kontaktpunkta
vecākā eksperte

marija.kirsteine@lzp.gov.lv



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

SPECIFIC PROGRAMME: EUROPEAN DEFENCE FUND

*Exclusive focus on
defence research
& development*

Research
actions

Development
actions

SPECIFIC PROGRAMME IMPLEMENTING HORIZON EUROPE & EIT*

Exclusive focus on civil applications



Pillar I EXCELLENT SCIENCE

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie

Research Infrastructures



Pillar II GLOBAL CHALLENGES & EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS

Clusters

- Health
- Culture, Creativity & Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry & Space
- Climate, Energy & Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment

Joint Research Centre



Pillar III INNOVATIVE EUROPE

European Innovation
Council

European Innovation
Ecosystems

European Institute of
Innovation & Technology*

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation & spreading excellence

Reforming & Enhancing the European R&I system

Fusion

Fission

Joint
Research
Center

+ EU MISSIONS:

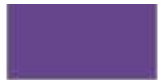
Cancer

Climate-
neutral and
Smart Cities

Adaptation to
Climate
Change

Ocean
and
Waters

Soil



Latvian Council
of Science

2 069 063

EU MISSIONS TOP 10 PARTICIPANTS

■ EU NET CONTRIBUTION, EUR

eCORDA data 12.01.2025.

*LATVIAN COUNCIL OF SCIENCE

(42 125 EUR)

1 346 508

653 000

652 500

644 865

597 748

589 285

333 818

318 938

296 250

RIGA TECHNICAL
UNIVERSITY

RIGA CITY
COUNCIL

UNIVERSITY OF
LATVIA

ZEMGALE
PLANNING
REGION

LATVIA STATE
FOREST
RESEARCH
INSTITUTE
SILAVA

SIA 'A2Z GANNET'

LATVIAN
INSTITUTE OF
AQUATIC
ECOLOGY

JURMALA CITY
COUNCIL

GREEN LIBERTY

BALTIC
ENVIRONMENTAL
FORUM LATVIA



RIGA CITY
COUNCIL



Zemgale Planning
Region



Gannet



LATVIJAS
HIDROEKOLOĢIJAS
INSTITŪTS



Jūrmala



Zaļā brīvība



BEF
LATVIA



Latvijas Zinātnes
padome

ES Misijas – uzdevumu jomas

- **Es Misijas** ir jaunums **Apvārsnis Eiropa 2021.-2027.** programmā
- Konkrēti risinājumi būtiskām problēmām
- Noteikts mērķis **ierobežotā laika posmā (2030)**
- **Iedzīvotāju iesaiste** – Misiju ietvaros ir svarīga sadarbība ar iedzīvotājiem, lai veicinātu jaunu risinājumu un pieeju ieviešanu sabiedrībā
- Saskan ar **Eiropas Zaļo kursu, Eiropas Vēža uzveikšanas plānu, Klimatadaptācijas stratēģiju**, kā arī ar **Ilgtspējīgas attīstības mērķiem**
- Katra no misijām tiek īstenota caur pasākumu kopumu – pētniecības projektiem, politikas pasākumiem vai likumdošanas iniciatīvām

[EU Missions in Horizon Europe - European Commission \(europa.eu\)](https://europeancommission.europa.eu)



cancer: improve the lives of more than 3 million people



make 150 regions and communities **climate resilient**



restore our **ocean and waters**



achieve 100 **climate-neutral and smart cities**



create 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards **healthy soils**

European Missions



policy context

The European Green Deal

EU Zero Pollution Action Plan

UN Sustainable Development Goals

EU Climate Law

EU Biodiversity Strategy and future nature restoration targets

EU Sustainable Blue Economy Strategy



A Soil Deal for Europe:
100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils by 2030



Restore our Ocean and Waters
by 2030



Adaptation to Climate Change:
support at least 150 European regions and communities to become climate resilient by 2030



100 Climate-neutral and Smart Cities by 2030



Cancer:
working with Europe's Beating Cancer Plan to improve lives of more than 3 million by 2030



[EU Adaptation Strategy](#)

[The European Green Deal](#)

Misijas mērķis – Līdz 2030. gadam atbalstīt vismaz 150 Eiropas reģionus un kopienas ceļā uz klimata noturību. ES reģionu, pilsētu, pašvaldību atbalstīšana ceļā uz noturību pret klimata pārmaiņu ietekmi

- ES adaptācijas stratēģijas ieviešana praksē
- Labāka izpratne par klimata riskiem
- 308 reģioni / pašvaldības ir pievienojušies misijai



**Climate
ADAPT**

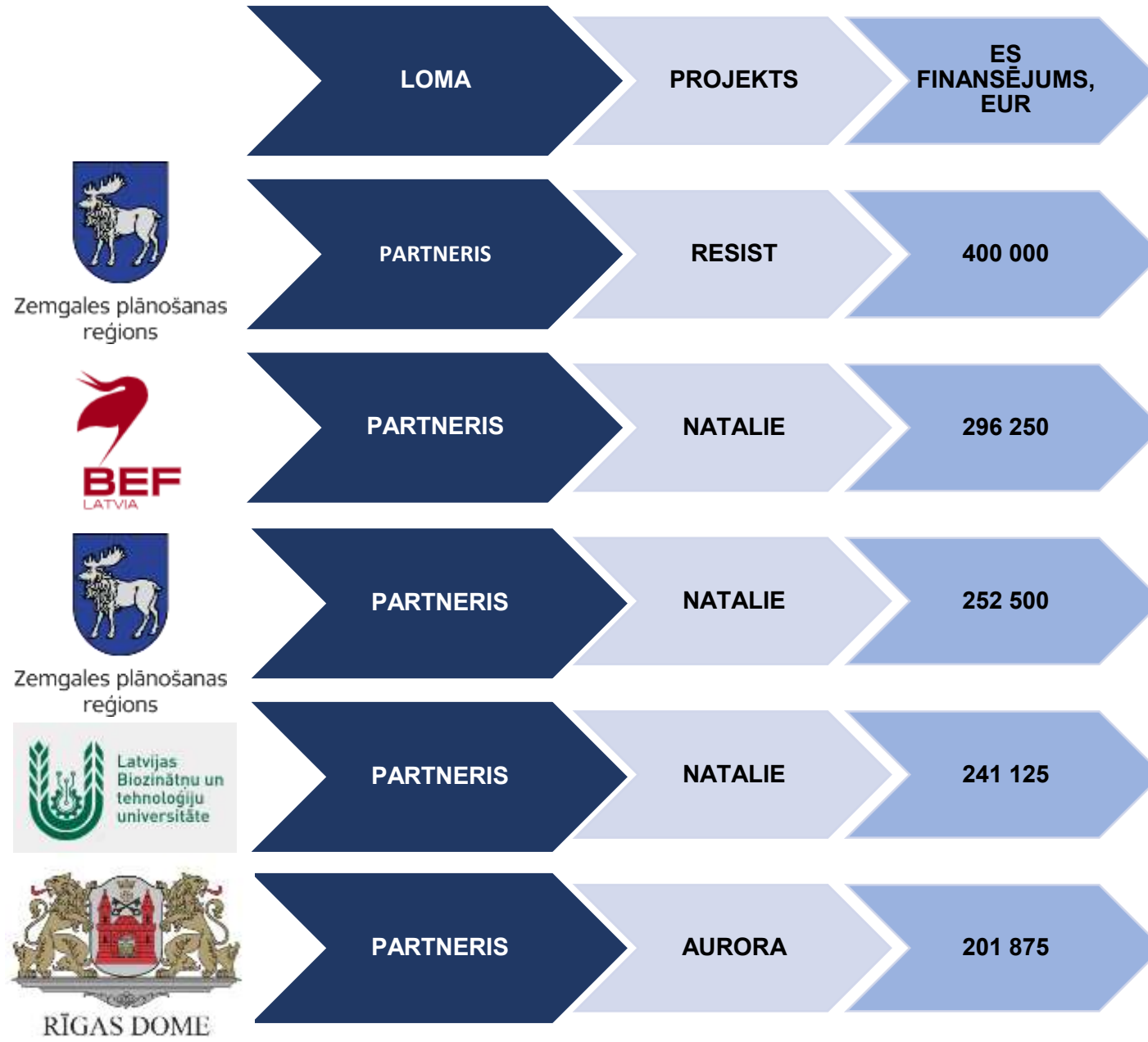
SHARING ADAPTATION
KNOWLEDGE FOR
A CLIMATE-RESILIENT
EUROPE

[Discover the key services, thematic features
and tools of Climate-ADAPT](#)



Latvian Council
of Science

Climate Adaptation Mission Top 5 projects





LATVIA

Vidzeme Planning Region

Zemgale Region

Introducing MIP4Adapt

[MIP4Adapt platform](#)

The **Mission Implementation Platform (MIP4Adapt)** supports European regional and local authorities prepare and plan their adaptation pathways to climate resilience by:

Using existing climate vulnerability and risk assessments to develop climate adaptation plans

Developing climate adaptation plans to address the identified climate vulnerabilities and risks

Stimulating engagement and mobilisation of citizens and stakeholders in inclusive approaches to climate adaptation



Latvian Council
of Ministers

EU Missions: Adaptation to Climate Change

Opening date: 06 May 2025

Deadline: 24 September 2025



Topic	Type of action, TRL	EU contribution per project (EUR million)	Number of projects to be funded
HORIZON-MISS-2025-01-CLIMA-01: Supporting regions and local authorities in assessing climate risks	RIA	17.65	1
HORIZON-MISS-2025-01-CLIMA-02: Supporting regional and local authorities in developing their Action Plans towards climate resilience	RIA	25	1
HORIZON-MISS-2025-01-CLIMA-03: Demonstrating solutions to help hotspots in coastal regions to adapt to climate change	IA	10	3
HORIZON-MISS-2025-01-CLIMA-04: Testing and demonstrating innovative solutions to improve resilience to extreme heat, including addressing health impacts	IA	10	3
HORIZON-MISS-2025-01-CLIMA-05: Better understanding incentives for private sector financing of adaptation solutions	RIA	3	2
HORIZON-MISS-2025-01-CLIMA-06: Pre-commercial procurement of breakthrough solutions for climate proofing of public buildings	PCP	5	1



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misijas mērķis – izveidot 100 klimatneitrālas un viedas pilsētas līdz 2030. gadam. Nodrošināt, lai pilsētas darbojas kā eksperimentu un inovāciju centri.

Misija iesaistīs vietējās pašvaldības, iedzīvotājus, uzņēmumus, investorus, kā arī reģionālās un valsts iestādes, lai:

- Nodrošinātu 100 klimatneitrālas un viedas pilsētas līdz 2030. gadam
- Pārliecinātos, ka šīs pilsētas darbojas kā izmēģinājumu un inovāciju centri, lai līdz 2050. gadam visas Eiropas pilsētas varētu sekot šim piemēram

The European Green Deal



NetZeroCities: Accelerating Europe's Urban Climate Ambition

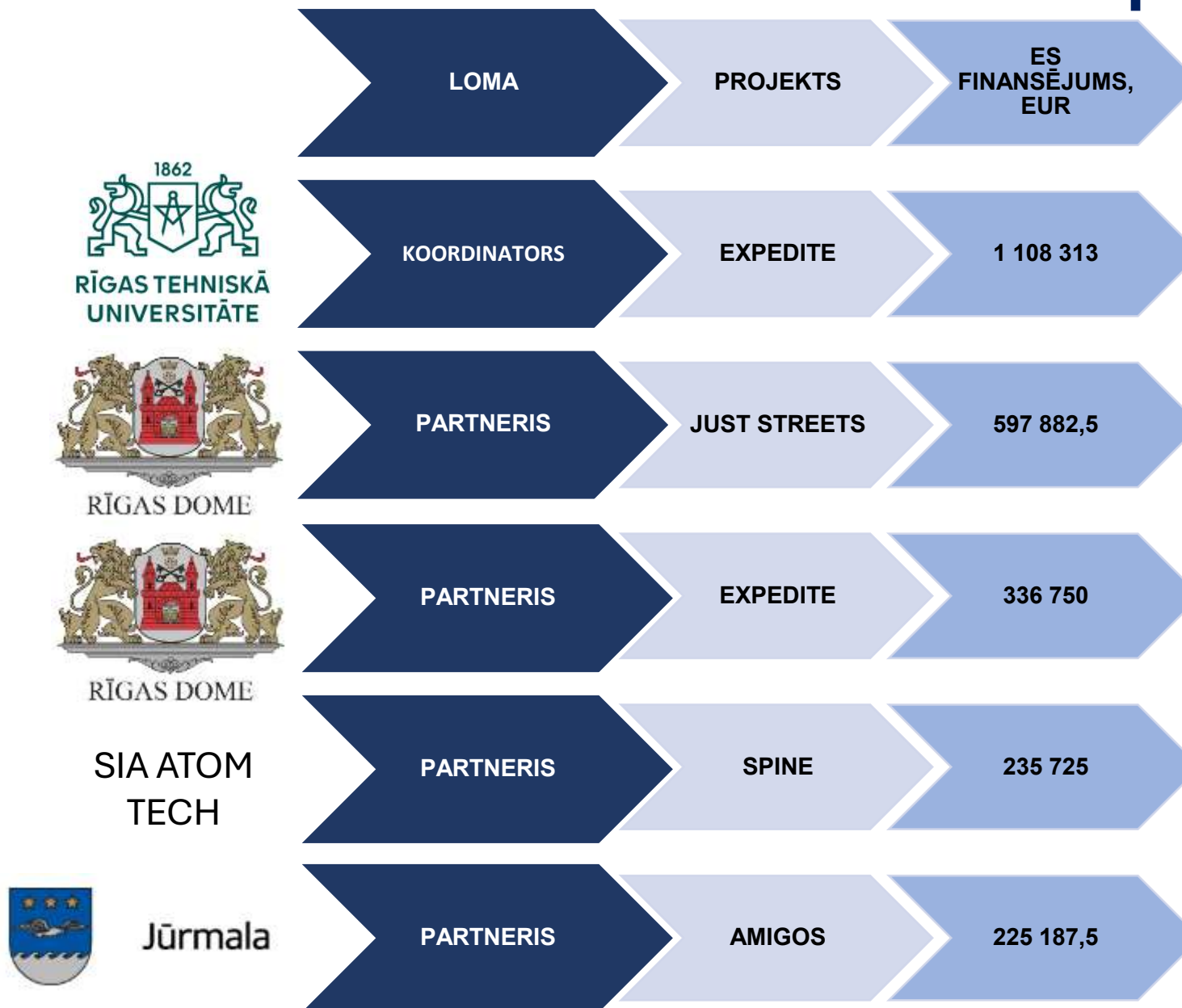


100 EU cities & 12 cities from
Horizon Europe Associated Countries



Latvian Council
of Science

Climate Neutral and Smart Cities Mission Top 5 projects





Latvian Council
of Science

EU Missions: Climate-Neutral and Smart Cities

Opening date: 06 May 2025

Deadline: 04 September 2025

Topic	Type of action, TRL	EU contribution per project (EUR million)	Number of projects to be funded
HORIZON-MISS-2025-04-CIT-01: Coupling circularity and climate mitigation in industrial sites and their cities and regions	IA	8.5	2
HORIZON-MISS-2025-04-CIT-02: Innovative, AI-based solutions for urban planning and management	IA	6.0	4

Opening date: 06 May 2025

Deadline: 20 January 2026

Topic	Type of action, TRL	EU contribution per project (EUR million)	Number of projects to be funded
HORIZON-MISS-2026-04-PCP-CIT-01: Boosting the transformation towards climate-neutral cities, the net-zero economy and open strategic autonomy through Pre-Commercial Procurement (PCP)	PCP	7-12	4



Latvian Council
of Science

INFORMĀCIJAS SAŅEMŠANA

Apvārsnis Eiropa Nacionālais kontaktpunkts grib aktualizēt savus adresātu sarakstus un lūdz Jūs veltīt 2 minūtes sava laika un aizpildīt aptauju:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdn-gzfe7nVfRfKL0HP5ec0Pv2U44PegySLUe0m8evdFO_5iw/viewform

- Pievienojoties adresātu sarakstam saņemsiet informāciju par Apvārsnis Eiropa aktualitātēm, konkursiem, pasākumiem un pieejamiem atbalsta mehānismiem.
- Jebkurā brīdī var atteikties no informācijas saņemšanas aptaujā atzīmējot "Nevēlos turpmāk saņemt informāciju par Apvārsnis Eiropa".



Latvijas Zinātnes
padome

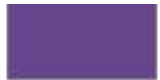
<https://www.lzp.gov.lv/lv/apvarsnis-eiropa>



<https://www.linkedin.com/company/nkplv/>



@Apvārsnis EU Latvijas Nacionālais
kontaktpunkts - HE NCP LV



Latvian Council
of Science

TUVĀKIE PASĀKUMI



[EU Missions INFO DAYS](#)

22.05.-23.05.2025.

Online



[EU Missions Brokerage event](#)

26.05.-27.05.2025.

Online

(registration and more
information will follow)

«EC MISSION UPDATES»



ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

05.05.2025.

14:00-15:30 (CET)

Online

[REĢISTRĒŠANĀS](#)



CANCER

12.05.2025.

13:00-14:30 (CET)

Online

[REĢISTRĒŠANĀS](#)



CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES

Info par datumu un

laiku sekos

Online

[REĢISTRĒŠANĀS](#)



OCEAN AND WATERS

Info par datumu un laiku

sekos

Online

[REĢISTRĒŠANĀS](#)



SOIL

Info par datumu un

laiku sekos

Online

[REĢISTRĒŠANĀS](#)

EU
MISSIONS



Paldies!



Marija Kiršteine

Vecākā eksperte - Misijas



+371 28287277



marija.kirsteine@lzp.gov.lv