



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Programma «Apvārsnis Eiropa» 2021-2027

Dr. Jānis Ancāns
Zinātnes, pētniecības un inovāciju politikas atbalsta departamenta
Apvārsnis Nacionālais kontaktpunkta vadītājs
VIAA, Vaļņu iela 1, 5.st.
janis.ancans@viaa.gov.lv

2021.gada 3.marts



Valsts izglītības
attīstības aģentūra



Horizon Europe

Evolution of investment in research and innovation

throughout the
EU framework programmes



© European Union, 2018

#HorizonEU #InvestEUresearch #EUBudget



European
Commission



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Kas ir Apvārsnis Eiropa

- ➔ Lielākā Eiropas Savienības pētniecības un inovāciju atbalsta programma
- ➔ EK finansējums 95,5 miljardu eiro apmērā ir pieejams 7 gadu laikā - no 2021. gada līdz 2027. gadam
- ➔ Dalības nosacījumos pamatprogrammas projektu konkursos dažas izmaiņas salīdzinot ar Apvārsnis 2020



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis Eiropa (2021-2027) plānotais budžeta sadalījums

26%

56%

14%



3,5%



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis Eiropa

1. pīlārs

ZINĀTNES IZCILĪBA:

Savienības zinātniskās bāzes izcilības
nostiprināšana un paplašināšana

Eiropas Pētniecības padome

- Progresīvi pētījumi, ko veic labākie zinātnieki un viņu komandas

Marijas Skłodovskas- Kirī vārdā nosauktās darbības

- Jaunu zināšanu un prasmju sniegšana zinātniekiem, izmantojot mobilitāti un apmācību

Pētniecības infrastruktūras

- Integrētas un savstarpēji savienotas pasaules klases pētniecības infrastruktūras



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis Eiropa

2. pīlārs: kopas

Globālās problēmas un Eiropas rūpniecības

konkurētspēja: ES politikas un ilgtspējīgas attīstības mērķu pamatā esošo galveno tehnoloģiju un risinājumu veicināšana

Komisijas priekšlikums budžetam: 52,7 miljardi EUR





Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis Eiropa

3. pīlārs

INOVATĪVA EIROPA:

stimulē radikālus, tirgu radošus atklājumus un ekosistēmas, kas veicina inovāciju

Eiropas Inovācijas padome

- Atbalsta inovācijas ar radikālu tehnoloģiju un jauna tirgus veidošanas potenciālu

Eiropas inovācijas ekosistēmas

- Savieno reģionāla un valsts mēroga inovācijas dalībniekus

Eiropas Inovāciju un tehnoloģiju institūts (EIT)

- Vieno galvenos (pētniecības, izglītības un uzņēmējdarbības) nozares dalībniekus kopīga mērķa sasniegšanai — inovācijas veicināšanai



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis Eiropa – uzdevumu jomas (*mission areas*)





Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis Eiropa – partnerības

HEALTH

1. EU-Africa Global Health Partnership
2. Innovative Health Initiative
3. European partnership for chemicals risk assessment
4. Fostering an ERA for health research
5. Health and Care Systems Transformation
6. Personalised Medicine
7. Rare Diseases
8. One Health AMR

DIGITAL, INDUSTRY AND SPACE

9. High Performance Computing
10. Key Digital Technologies
11. Smart Networks and Services
12. AI, data and robotics
13. Photonics Europe
14. Clean Steel - Low Carbon Steelmaking
15. European Metrology
16. Made in Europe
17. Carbon Neutral and Circular Industry
18. Global competitive space systems

PILLAR I, III OR CROSS-PILLAR

38. Innovative SMEs
39. European Science Cloud (EOSC)
40. EIT Climate-KIC
41. EIT InnoEnergy
42. EIT Digital
43. EIT Health
44. EIT Food
45. EIT Manufacturing
46. EIT Raw materials
47. EIT Urban Mobility
48. KIC Cultural and Creative Industries
49. Pandemic Preparedness and Societal Resilience

CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY

19. Transforming Europe's rail system
20. Integrated Air Traffic Management
21. Clean Aviation
22. Clean Hydrogen
23. Built environment and construction
24. Towards zero-emission road transport (2ZERO)
25. Mobility and Safety for Automated Road Transport
26. Zero-emission waterborne transport
27. European industrial battery value chain
28. Sustainable, Smart and Inclusive Cities and Communities
29. Clean Energy Transition

FOOD, BIOECONOMY, NATURAL RESOURCES, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT

30. Accelerating farming systems transition
31. Animal health: Fighting infectious diseases
32. Environmental Observations for a sustainable EU agriculture
33. Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth
34. A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy
35. Safe and Sustainable Food System for People, Planet & Climate
36. Circular bio-based Europe
37. Water4All: Water security for the planet

© ERA-LEARN



www.era-learn.eu/partnerships-in-a-nutshell/european-partnerships/candidates

Avots: ERA-LEARN



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis Eiropa – EK informatīvie resursi



European
Commission

Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

SEARCH FUNDING & TENDERS ▾ HOW TO PARTICIPATE ▾ PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT ▾

Horizon Europe (HORIZON)

Type your Keywords...

☒ Match whole words only

☒ GRANTS ☒ TENDERS

Submission status

Forthcoming(1)

Open for submission

Closed

Programming period

2021 - 2027 (1)

Horizon Europe (HORIZON)

Funding and tenders (1) Sort by: Submission status ▾

Grant

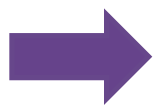
ERC STARTING GRANTS

Forthcoming

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Deadline model	single-stage
ID	ERC-2021-STG	Opening date	25 February 2021
Types of action	HORIZON ERC Grants	Deadline date	08 April 2021 17:00:00 Brussels time

1

50 ▾



ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon

Avots: EK



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis Eiropa – EK informatīvie resursi



European
Commission

Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)



SEARCH FUNDING & TENDERS ▼

HOW TO PARTICIPATE ▼

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

SUPPORT ▼

Horizon Europe (HORIZON)



Horizon
Europe

Horizon Europe is the ambitious EU research & innovation framework programme for 2021-2027 with a budget of €95.5 billion.

Its overarching goals are:

- to strengthen the EU's scientific and technological bases and the European Research Area (ERA);
- to boost Europe's innovation capacity, competitiveness and jobs;
- to deliver on citizen's priorities and sustain our socio-economic model and values.

with a particular focus on creating impact or the European Green Deal, the digital and sustainability transition and recovery from the coronavirus-crisis.

For more information, please see the [Horizon Europe web site](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon).

- [Find calls for proposals](#)
- [Projects & Results](#)
- [Programme structure](#)
- [Missions areas](#)
- [What's new?](#)



ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon

Avots: EK



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis Eiropa – EK informatīvie resursi



European
Commission

Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)



SEARCH FUNDING & TENDERS ▼

HOW TO PARTICIPATE ▼

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

SUPPORT ▼

Horizon Europe (HORIZON)

Horizon Europe consists of three pillars and one horizontal activity:



Pillar 1

Excellent Science

[European Research Council](#)

[Marie Skłodowska-Curie Action](#)

[Research Infrastructures](#)



Pillar 2

Global Challenges and European
Industrial Competitiveness

Clusters:

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



Pillar 3

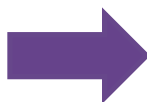
Innovative Europe

[European Innovation Council](#)

[European Innovation ecosystems](#)

[European Institute of Innovation and Technology](#)

Widening Participation and Strengthening the European Research Area



[ec.europa.eu/info/funding-
tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon)

Avots: EK



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

11 Feb 2021

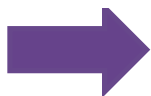
Apvārsnis Eiropa – neoficiālie informatīvie resursi

The Horizon Papers

Science | Business is publishing leaked draft documents about the €95.5B Horizon Europe programme

Here are all the draft Horizon Europe work programmes available to us. If you have additional ones, you can send them to news@sciencebusiness.net (anonymously, if you wish.)

- [General introduction](#)
- [General annexes](#)
- [Strategic plan](#)
- [Model grant agreement](#)
- [Proposal template](#)
- European Research Council: [Final work programme](#)
- [Widening and European Research Area](#)
- [The European Innovation Council](#)
- Digital, industry and space cluster: [December 2020 version](#), [February 2021](#)
- Health cluster: [October 2020 version](#); [January 2021 version](#)
- [Climate, energy and mobility](#)
- [Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment](#)
- [Culture, creativity and inclusive society](#)
- [Civil security for society](#)
- [Research infrastructures outline](#)
- [Slides from meeting of the Shadow Strategic Configuration](#)



sciencebusiness.net/framework-programmes/horizon-papers

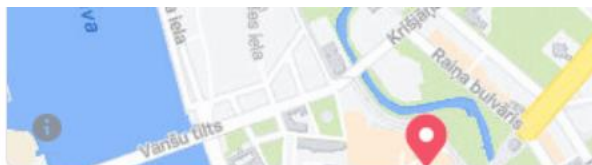
Avots: SB



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis NKP individuālas konsultācijas, semināri, u.c.

[Mājaslapa](#), [Facebook](#),
[Youtube](#) (Apvārsnis dalības veiksmes stāsti)



- Nacionālais kontaktpunkts ir profesionāls Apvārsnis 2020 atbalsta dienests, kas darbojas valsts līmenī.
- 513 cilvēki like this including 1 of your friends
- 629 people follow this
- 11 cilvēkiem checked in here
- http://viaa.gov.lv/lat/zinatnes_inovacijas_progr/apvarsnis_2020_red/petniec_kontaktnfo/
- 67 359 072
- Sūtīt ziņu
- nkp@viaa.gov.lv



Apvārsnis 2020 Latvijas Nacionālais kontaktpunkts -
H2020 NCP LV
17 st. · 🌐

🤖 Eiropas Pētniecības padome [European Research Council](#) publicē darba programmu 2021.gadam. Starting grant projekta konkursa atvēršana jau 25.februārī 📅 14

Šodien, 22. februārī, Eiropas Komisija apstiprināja Eiropas Pētniecības padomes (EPP) Zinātniskās padomes izveidoto darba programmu 2021. gadam. Šī darba programma ir pirmā, kas apstiprināta saskaņā ar Eiropas Savienības Pētniecības un inovācijas pamatprogrammu [#ApvārsnisEiropa](#) 2021. – 2027. gadam.

EPP 2021. gadā plāno pieš... [Skatīt vairāk](#)

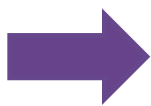




Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apvārsnis 2020 vēl nav beidzies

Par ERA-Net	Jaunami	Pasākumi	« 2017 2018 2019 2020 2021
ForestValue	Uz sākumu » Starptautiskās pētniecības programmas » ERA-NET projekti » Jaunami		
FLAG-ERA	Izsludināts jauns ERA-NET COFUND konkurss pilsētu transformācijas jomā		
ERA PerMed	04.02.2021		
E-RARE-3			
TRANSCAN-2	2021. gada 29. janvārī <i>Apvārsnis 2020</i> programmas <i>ERA-NET Cofund</i> ir izsludinājis jaunu projektu konkursu ENUTC pilsētu transformācijas jomā (<i>Urban transformation capacities</i>). Kopējais plānotais konkursa budžets ir 18 miljoni eiro, kas sastāv no 16 nacionālo pētniecības aģentūru un Eiropas Komisijas finansējuma.		
ERA-NET SusAn	Lasīt vairāk »		
NEURON	ERA-NET Cofund izsludina 2021. gada konkursu neirodeģeneratīvo slimību jomā		
	03.02.2021		
			
	Izsludināts <i>Apvārsnis 2020</i> programmas <i>ERA-NET Cofund</i> aktivitātes JPCOFUND2 projektu konkurss ar tēmu "Pirmsdiagnozes notikušu fizioloģisko sistēmu traucējumu sasaiste ar vēlākām neirodeģeneratīvajām slimībām". Pieteikšanās notiek divās kārtās, un projektu iesniegšanas termiņš pirmajā kārtā ir 2021. gada 2. marts.		



viaa.gov.lv/lat/zinatnes_inovacijas_progr/era_net_proj/era_net_aktualitates/



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Latvijas sekmes ES Ietvara programmās

	FP5 (1999-2002)	FP6 (2002-2006)	FP7 (2007-2013)	<u>Apvārsnis 2020</u> (2014-2020**)
Project proposals	667	1027	1127	2809
Participations in proposals	776	1206	1424	3486
Funded projects	178	217	240	402
Participations (funded)	204	258	337	499
Project coordinators	2	11	30	49
Success rate	26.7 %	21.1 %	21.3 %	14.3%
EC funding (EUR, M)	14.6	21.6	49.0	100.6

* eCORDA, 2020.g. 14.decembris



Paldies!

#HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>