



Mreža NKO

Obzorje Evropa

HORIZON  
EUROPE



THE EU RESEARCH & INNOVATION  
PROGRAMME 2021 - 2027

#HorizonEU



# ZDRAVJE - I.GROZD 2. STEBRA OBZORJE EVROPA

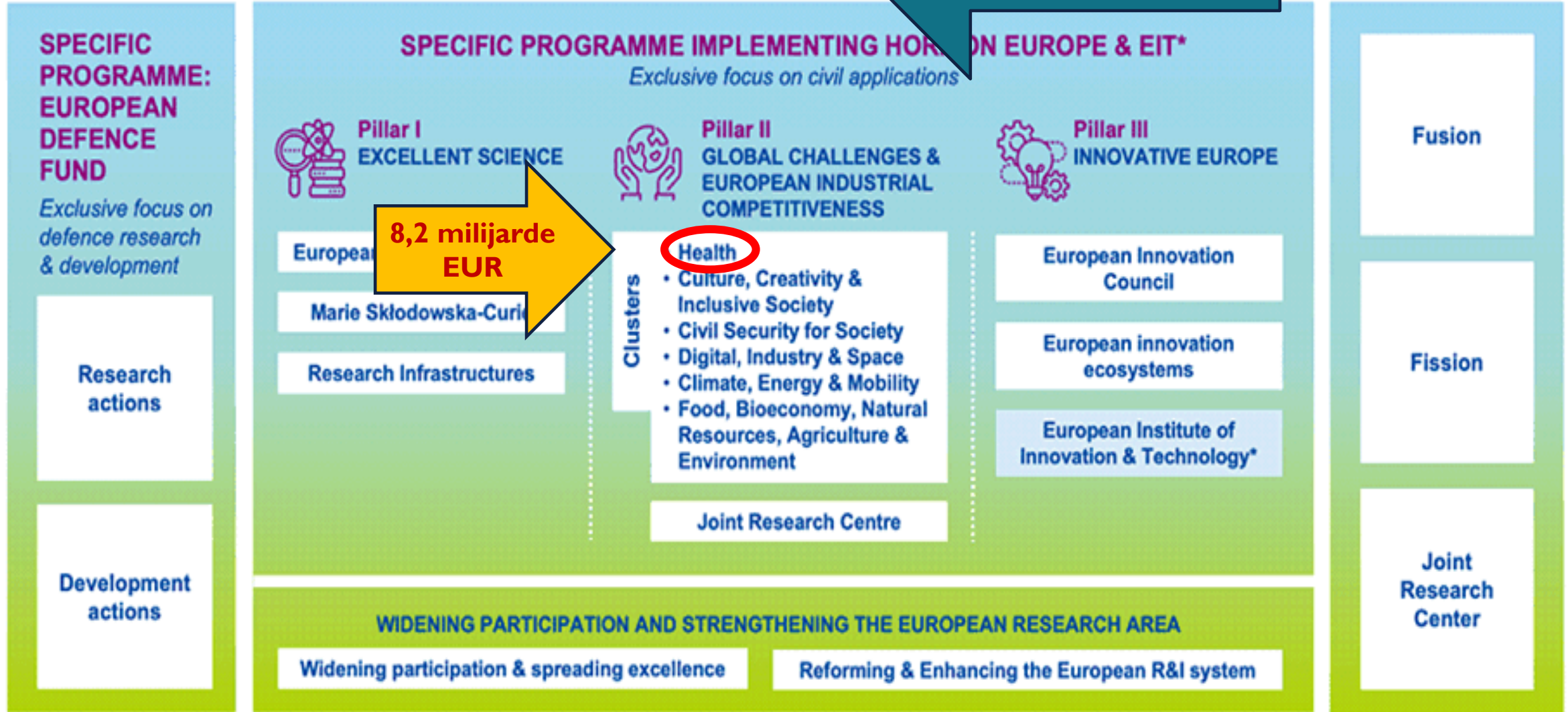
**dr. Eva Batista**, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije, Direktorat za znanost

Ljubljana, 1-2-2023

# HORIZON EUROPE

95,5 milijard EUR

# EURATOM



\* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme



Mreža NKO

Obzorje Evropa

# PREDSTAVITEV

- **Statistični podatki rezultatov razpisov iz DP Zdravje OE 21-22**
- **Delovni program Zdravje (grozd I) Obzorje Evropa 2023-24:**
  - Predstavitev destinacij in razpisov 2023
  - Splošne značilnosti
- **Misija Rak**
- **Evropska partnerstva na področju Zdravja (2.steber, I. grozd) OE**

# STATISTIKA REZULTATOV RAZPISOV – DP ZDRAVJE 21-22

## SPLOŠNO

- 25 razpisov s 54 vsebinskimi tematikami s skupnim proračunom ca. 1.85 Milijarde EUR
- Št. oddanih prijavnih vlog na vse razpise: 1.714
- Št. projektnih predlogov odobrenih za financiranje: 222 (s skupno 3.034 sodelovanj)
- **Število oddanih prijavnih vlog med DČ:**
  - Največ: ES-IT-DE
  - SI na 17. mestu
- **Število izbranih projektnih predlogov za financiranje med DČ:**
  - Največ: DE-ES-NL
  - SI na 15. mestu

# STATISTIKA REZULTATOV RAZPISOV – DP ZDRAVJE IN MISIJA RAK 21-22

## SI prijavitelji\*

- **Sklenjene pogodbe: 18**
- 22 sodelovanj v projektih – izključno v vlogi konzorcijskih partnerjev
- Največ sodelovanj: UKCM, UL, NIJZ, IJS, UKCL
- Skupna vrednost: **ca. 12 Mio EUR**
- **Izbrani projekti, a še ne sklenjene pogodbe: 8**
- 15 sodelovanj v projektih
- Skupna vrednost: **ca. 5 Mio EUR**
- *Obzorje 2020, SCI- 2014-2020*
- *70 sklenjenih pogodb v skupni vrednosti ca. 23 Mio EUR (Največ sodelovanj - UL, IJS in UKCL)*
- *\* Vsi podatki z dne 13.1.2023*



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## Delovni program 23-24 Zdravje OE

- **Informativni dan EK 19.1.2023:**

Podrobna vsebinska predstavitev razpisov in tematik dostopna na:

<https://research-innovation-community.ec.europa.eu/events/2zRJQrldbL7rCrilJbBN4l/programme>

- **Roki za razpise v teku 2023:**
- **Izključno enofazni: 12. januar 2023 – 13. april 2023** (obveščanje o rezultatih predvideno AVG 23)



Mreža NKO

Obzorje Evropa

# DESTINACIJA I - Ohranjanje zdravja v hitro spreminjajoči se družbi

## CILJI:

- Ljudje posvojijo bolj zdrave načine življenja in vedenja in se seznanijo z novimi orodji in digitalnimi rešitvami ter sistemi zdravstvene oskrbe, ki temeljijo na dokazih, da preprečijo in zakasniijo razvoj s starostjo povezanih bolezni
- Ljudje so opolnomočeni, da bolje upravljajo s svojim fizičnim in duševnim zdravjem in blagostanjem, da nadzirajo svoje zdravje in so v stiku s svojim zdravnikom in ponudniki zdravstvenih storitev
- Ljudje zaupajo v na znanju temelječih zdravstvenih intervencijah in usmeritvam zdravstvenih avtoritet; npr. večja zdravstvena pismenost



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## DESTINACIJA I – RAZPIS 2023 – 40 Mio EUR

**HORIZON HLTH 2023 STAYHLTH 01 01: The Silver Deal Person centered health and care in European regions**

Instrument : RIA

Total: 40 Mio EUR

Project size: 15 - 20 Mio EUR





Mreža NKO

Obzorje Evropa

## DESTINACIJA II - Življenje in delo v okolju, ki spodbuja zdravje

### Cilji:

- Razumevanje vplivov tistih okoljskih, delovnih in družbeno-ekonomskih rizičnih faktorjev na zdravje in dobro počutje, ki imajo najpomembnejše in najbolj razširjene družbene vplive
- Rezultati bodo prispevali k številnim zdravstvenim in okoljskim EU strategijam: European Green Deal, the Chemical Strategy for Sustainability, the 8<sup>th</sup> Environment Action Programme, the EU Strategic Framework on Health and Safety at Work in WHO European Environment and Health Process (EHP)
- Sodelovanje z drugimi grozdi OE (kmetijstvo, prehrana, okolje, podnebje, mobilnost...) je potrebno (npr. skozi skupne delavnice, skupne prakse ali komunikacijske dejavnosti); dobrodošlo je mednarodno sodelovanje



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## DESTINACIJA II – 4 RAZPISI-2023 – 103 Mio EUR

<b>HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-01: Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts</b>	RIA	30 Mio Project size: 5-6 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)</b>	RIA	30 Mio Project size: 5-6 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties</b>	RIA	40 Mio Project size: 6-7 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-04: Global coordination of exposome research</b>	CSA	3 Mio



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## DESTINACIJA III - Spoprijemanje z boleznimi in zmanjševanja bremena bolezni

### CILJI:

- Razvoj novih preventivnih ukrepov, intervencij na področju javnega zdravja, diagnostike, cepiv, terapij in izboljšanje obstoječih preventivnih strategij ob upoštevanju dimenzij biološkega/družbenega spola

**8 razpisov - 2023 – 224 Mio EUR (6x RIA in 2x CSA)**

<b>HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-01: Novel approaches for palliative and end-of-life care for non-cancer patients</b>	RIA	50 Mio Project size: 6-7 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-03: Interventions in city environments to reduce risk of non-communicable disease (Global Alliance for Chronic Diseases -GACD)</b>	RIA	20 Mio Project size: 3-4 Mio



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## 8 razpisov - 2023

<b>HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-04: Pandemic preparedness and response: Broad spectrum anti-viral therapeutics for infectious diseases with epidemic potential</b>	RIA	50 Mio Project size: 7-8 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-05: Pandemic preparedness and response: Sustaining established coordination mechanisms for European adaptive platform trials and/or for cohort networks</b>	CSA	3 Mio Project size: 1-2 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-06: Towards structuring brain health research in Europe</b>	CSA	1 Mio Project size: 1 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-07: Relationship between infections and non-communicable diseases</b>	RIA	30 Mio Project size: 6-7 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-17: Pandemic preparedness and response: Understanding vaccine induced-immunity</b>	RIA	20 Mio Project size: 7-8 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-018: Pandemic preparedness and response: Immunogenicity of viral proteins of viruses with epidemic and pandemic potential</b>	RIA	50 Mio Project size: 7-8 Mio



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## **DESTINACIJA IV - Zagotavljanje dostopa do inovativne, trajnostne in visoko kakovostne zdravstvene oskrbe**

### **CILJI:**

- Pospeševanje razvoja personalizirane medicine v EU in pridruženih državah
- Povečanje dostopa do zdravstvene oskrbe, še posebej ranljivim skupinam
- Izboljšanje odpornosti in duševnega zdravja za zdravstvene delavce, vključno z neformalnimi skrbniki
- Prispevanje R&I izsledkov s področja k Evropskemu zelenemu dogovoru





Mreža NKO

Obzorje Evropa

## DESTINACIJA IV: 3 RAZPISI - 2023- 60 Mio EUR

<b>HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-01: Maintaining access to regular health and care services in case of cross-border emergencies</b>	RIA	20Mio  Project size: 4-6Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-02: Resilience and mental wellbeing of the health and care workforce</b>	RIA	20Mio  Project size: 4-6Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-03: Environmentally sustainable and climate neutral health and care systems</b>	RIA	20Mio  Project size: 4-6Mio



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## **DESTINACIJA V – Sproščanje polnega potenciala novih orodij, tehnologij in digitalnih rešitev za zdravo družbo**

### **CILJI:**

- Personalizacija zdravstvenih tehnologij, v smislu razvoja računalniških sistemov na načine, ki omogočajo izboljšana upravljanje s pacienti in klinične izide
- Krepitev translacijskih biomedicinskih raziskav in vpeljava pristopov regenerativne medicine v klinična okolja in proizvodnjo
- Razvoj inovativne in-vitro diagnostike (za potencialne čezmejne zdravstvene grožnje)
- Sodelovanje z drugimi EU projekti (znotraj teme ali pod drugo temo, grozdom ali stebrom OE ali s projekti Obzorja 2020 je dobrodošlo...



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## 6 RAZPISOV 2023 – 214 Mio EUR

<b>HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-01: Clinical trials of combined Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)</b>	RIA	50 Mio Project size: 8-10 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-03: Integrated, multi-scale computational models of patient patho-physiology ('virtual twins') for personalised disease management</b>	RIA	50 Mio Project size: 8-10 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-04: Better integration and use of health-related real-world and research data, including genomics, for improved clinical outcomes</b>	RIA	35 Mio Project size: 8-10 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-05: Harnessing the potential of real-time data analysis and secure Point-of-Care computing for the benefit of person-centred health and care delivery</b>	IA	35 Mio Project size: 8-10 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-08: Pandemic preparedness and response: In vitro diagnostic devices to tackle cross-border health threats</b>	IA	40 Mio Project size: 5-7 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-09: Developing a Data Quality and Utility Label for the European Health Data Space</b>	CSA	4 Mio





Mreža NKO

Obzorje Evropa

## **DESTINACIJA VI - Vzdrževanje inovativne, trajnostne in globalno konkurenčne z zdravjem povezane industrije**

### **CILJI:**

- Zdravstvena industrija je bolj kompetitivna in trajnostna, zagotavlja vodstvo EU in strateško avtonomijo pri dobavi medicinskih pripomočkov in digitalnih tehnologij: deluje učinkoviteje v okviru vrednostne verige
- Evropski standardi zagotavljajo varnost in kakovost zdravstvene oskrbe kot tudi učinkovitost in interoperabilnost zdravstvenih inovacij
- Hitro uvajanje inovativnih zdravstvenih tehnologij in dejavnosti
- Zanesljiv in hiter dostop do ključnih proizvodnih kapacitet (npr. cepiva in medicinski radioizotopi)



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## 5 RAZPISOV 2023 – 56 Mio EUR

<b>HORIZON-HLTH-2023-IND-06-01: Supporting the uptake of innovative Health Technology Assessment (HTA) methodology and advancing HTA expertise across EU</b>	CSA	5 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-IND-06-02: Expanding the European Electronic Health Record exchange Format to improve interoperability within the European Health Data Space</b>	RIA	8 Mio Project size: 3-5 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-IND-06-04: Modelling and simulation to address regulatory needs in the development of orphan and paediatric medicines</b>	RIA	25 Mio Project size: 4-6 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-IND-06-05: Mapping the hurdles for the clinical applications of Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)</b>	CSA	3 Mio
<b>HORIZON-HLTH-2023-IND-06-07: Development and harmonisation of methodologies for assessing digital health technologies in Europe</b>	RIA	15 Mio Project size: 7-8 Mio



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## SPLOŠNE ZNAČILNOSTI PROGRAMA:

- **Roki za razpise 2023:**
- **Izključno enofazni: 12. januar 2023. – 13. april 2023 (obveščanje o rezultatih predvideno AVG 23)**
  
- **Roki za razpise 2024:**
- **Dvofazni: 30. marec 2023 – 19. sept. 2023 (1. faza) (Destinacije 1-5) – LUMP SUM oz. pavšalno financiranje**
- **Enofazni: 26. oktober 2023 – 11. april 2024 (Destinacije 3, 5 in 6)**
  
- **SINERGIJE z drugimi EU programi sofinanciranja:**
- **EU4Health:** Nacionalna kontaktna točka: Mojca Presečnik, Ministrstvo za zdravje: [mojca.presecnik@gov.si](mailto:mojca.presecnik@gov.si)
- **Digital Europe Programme** (nima sistema NKT): <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>
  
- **„Slepe evalvacije“** (1. faza 2-faznih razpisov) (brez naziva institucije, akronimov, imen sodelujočih...)
- **GEP** – kriterij za upravičenost (pred podpisom GA veljaven)
  
- **PRAVNE ENTITETE IZ ZDA – posebnost grozda I – Zdravje OE:**
- Katerakoli pravna entiteta iz ZDA upravičena do financiranja EU v projektih s področja Zdravja (DP 21-22\* citirano):

*In recognition of the opening of the US National Institutes of Health's programmes to European researchers, legal entities established in the United States of America may exceptionally participate as a beneficiary or affiliated entity, and are eligible to receive Union funding.*



Mreža NKO

Obzorje Evropa

# MISIJA RAK



Mreža NKO

Obzorje Evropa

## MISIJA - RAK

- **NACIONALNA KONTAKTNA TOČKA: doc.dr. Tit Albreht, NIJZ**
- **Nacionalni delegati v delovnih skupinah za misijo: doc.dr. Tit Albreht, NIJZ in dr. Maja Čemažar OI**
- **INFORMATIVNI DAN EK ZA MISIJO RAK: 18.1.2023:** <https://research-innovation-community.ec.europa.eu/events/InVczf9ihgPdOg3zyoLyuC/programme> (razpisi iz DP za Misije za leto 2023)
- Spletna stran OE: <https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/obzorje-evropa/misije/rak/>
- <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/b389aad3-fd56-11ea-b44f-01aa75ed71a1/>



Mreža NKO

Obzorje Evropa

# **EVROPSKA PARTNERSTVA – grozd I ZDRAVJE OE**

# Nov pristop k evropskim partnerstvom OE

Nova generacija k ciljem usmerjenih in ambicioznejših partnerstev v podporo dogovorjenim ciljem politike EU

## Glavne značilnosti

- Preprosta arhitektura in paket ukrepov
- Skladen pristop življenjskega cikla
- Strateška usmeritev

### So-programirano

Sodelovanje med EK in javnimi ali zasebnimi partnerji; Temelji na memorandumu o soglasju/pogodbenih ureditvah.

### So-financirano

Partnerstvo med EU državami, s financerji raziskav in drugimi javnimi avtoritetami. Temelji na skupnem programu, dogovorjenem s partnerji, ki ga izvajajo. Vodilni model partnerstva so ukrepi FET, EJP in ERA-NET iz preteklega okvirnega programa (Obzorje 2020).

### Institucionalizirano

Partnerstvo med EU, EU DČ in/ali industrijo. Temelji na dolgoročni usmeritvi in potrebi po visoki stopnji povezanosti; partnerstva na podlagi členov od 185 do 187 PDEU in uredbe EIT, ob podpori programa Obzorje Evropa.

Npr. KIC (EIT)



# EVROPSKA PARTNERSTVA NA PODROČJU ZDRAVJA (2.STEBER, I. GROZD) OE - **DOSEDAJ**

## Institucionalizirana partnerstva

1. **EU-Africa Global Health Partnership**
2. **Innovative Health Initiative**

## Soprogramirano partnerstvo

1. **European partnership on pandemic preparedness**

## Sofinancirana partnerstva

1. **European Partnership on Chemical Risk Assessment (NIJZ, IJS)**
2. **European Partnership fostering an ERA for Health Research**
3. **Large-scale innovation and transformation of health systems in a digital and ageing society (Služba vlade za digitalno preobrazbo, MZ, NIJZ)**
4. **European Partnership on Personalised Medicine (predvideno sodelovanje)**
5. **European Partnership on Rare Diseases**
6. **European Partnership on One Health AMR (DP 21-22, CSA)**





Mreža NKO

Obzorje Evropa

## Povezave:

- Predlogi partnerstev grozd I – Zdravje – spletna stran EK: [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe/health\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe/health_en)
- Dodatne informacije in kontaktne osebe v SI: <https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/obzorje-evropa/partnerstva/>



Mreža NKO

Obzorje Evropa

HORIZON  
EUROPE



THE EU RESEARCH & INNOVATION  
PROGRAMME 2021 - 2027

#HorizonEU



# KORISTNE POVEZAVE

- MIZŠ in Obzorje Evropa: [www.obzorje-evropa.si](http://www.obzorje-evropa.si)
- Portal za sodelujoče v Obzorju Evropa (Funding & Tenders Portal):  
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon>
- Research Enquiry Service: <http://ec.europa.eu/research/enquiries>



Mreža NKO

Obzorje Evropa

**HORIZON  
EUROPE**



THE EU RESEARCH & INNOVATION  
PROGRAMME 2021 - 2027

#HorizonEU



**grozd I – Zdravje OE**

**dr. Eva Batista**

**e-mail: [eva.batista@gov.si](mailto:eva.batista@gov.si)**

**Mrežo NKO tvorimo predstavniki**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI  
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,  
ZNANOST IN INOVACIJE**  
Masarykova cesta 16, SI - 1000 Ljubljana



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**