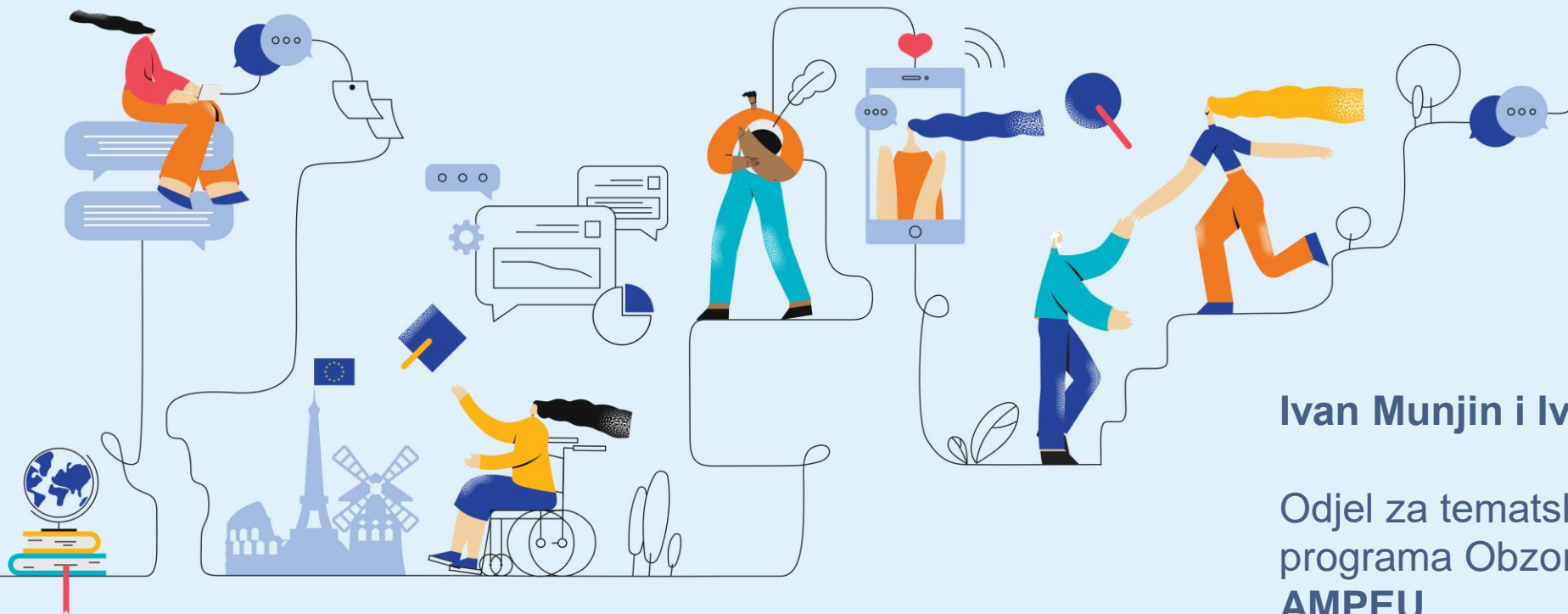


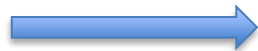

# Uvod u misije EU-a programa Obzor Europa



**Ivan Munjin i Ivana Bezmalinović**

Odjel za tematska područja i misije  
programa Obzor Europa  
**AMPEU**

## Uvodne napomene

- Bit će dostupne snimka i prezentacije webinarara
- Pitanja možete postaviti putem aplikacije Slido 
- Na današnjem webinaru **neće biti prezentirani natječaji** 
- Radni programi bit će objavljeni u **travnju 2025.**
- Pozivi radnog programa za misije EU-a bit će prezentirani na **info danu EK 22. i 23. 5. 2025.**
- NCP4Missions** susret umrežavanja za prijavitelje na pozive misija EU-a – **26. i 27. 5. 2025.**

# Misije EU-a u programu Obzor Europa

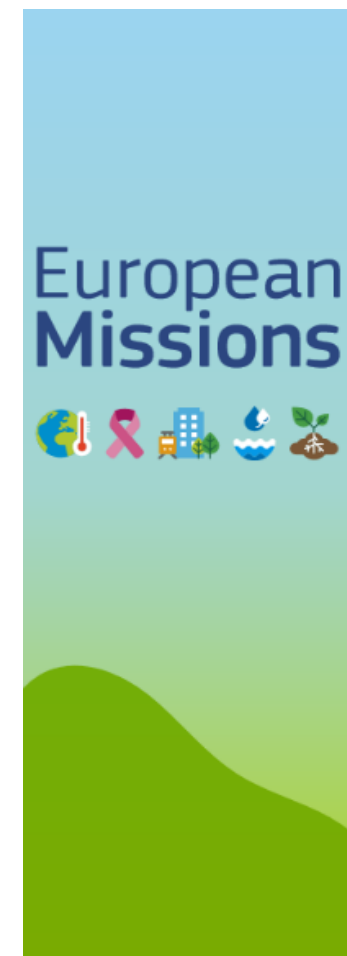
- ❑ **Misije EU-a su novi pristup** istraživanju i inovacijama i **financijski instrument** u programu Obzor Europa (2021. – 2027.)
- ❑ **„Big science deployed to meet big problems”**
- ❑ **Pet definiranih misija EU-a** teži rješavanju gorućih društvenih izazova do 2030. godine
  - ❑ **Usmjerenost na cilj i postizanje socio-kulturnih promjena**
- ❑ **Zaseban radni program** i oko 10 posto budžeta II. stupa programa Obzor Europa
- ❑ **Ista forma prijave** kao i kod drugih poziva za podnošenje konzorcijskih projektnih prijedloga



# Misije EU-a u programu Obzor Europa

## Pet misija EU-a:

1. **Prilagodba klimatskim promjenama**: podržati najmanje 150 europskih regija i zajednica da postanu otporne na klimatske promjene do 2030. **(Misija „Klima”)**
2. **Borba protiv raka**: rad s Europskim planom za borbu protiv raka kako bi se poboljšali životi više od 3 milijuna ljudi do 2030. kroz prevenciju, liječenje i rješenja za dulje i bolje živote **(Misija „Rak”)**
3. **Obnova naših oceana i voda do 2030.** **(Misija „Ocean i vode”)**
4. **100 klimatski neutralnih i pametnih gradova do 2030.** **(Misija „Pametni gradovi”)**
5. **Plan za tlo za Europu**: 100 živih laboratorija i svjetionika koji će voditi tranziciju prema zdravim tlima do 2030. **(Misija „Tlo”)**



# Misije EU-a u programu Obzor Europa

## Zajedničko svim misijama EU-a:

- Implementacijski planovi misija (MIP) i radni program**
- Demonstracijska mjesta** (misijske jedinice)
- Potreba za širenjem rezultata projekata** i dodatnim financiranjem iz javnih i privatnih izvora
- Zelena i **digitalna tranzicija**
- Angažman građana i suradnja dionika** koji do sada nisu surađivali
- Stvaranje novog znanja**, diseminacija i jačanje kapaciteta

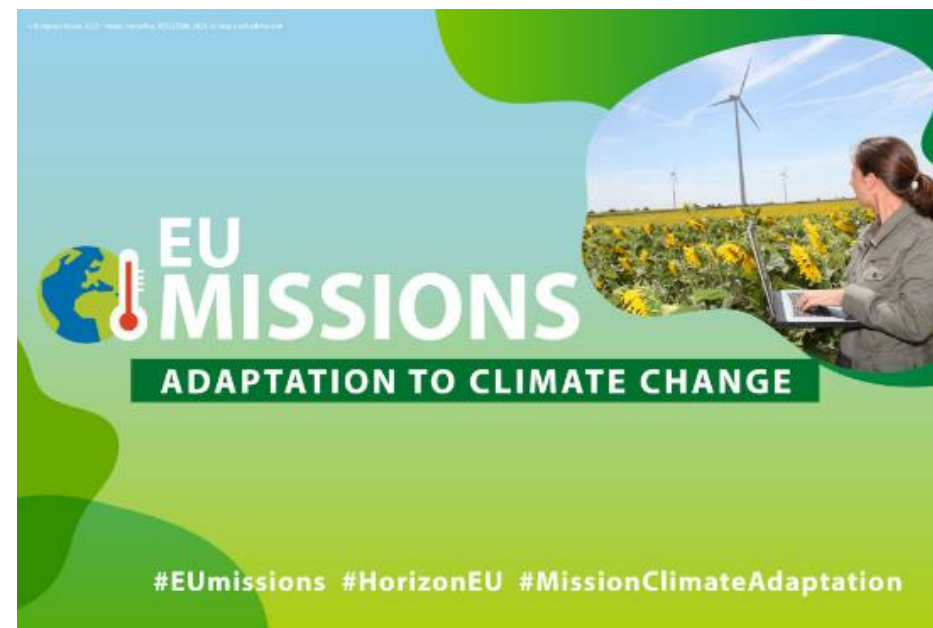
# Misija Prilagodba klimatskim promjenama

## Kontekst:

- Svi sektori su pod utjecajem klimatskih promjena, zbog kojih se u EU godišnje izgubi 12 milijardi eura

## Ciljevi Misije:

- Bolje **razumjeti** klimatske rizike s kojima se regije susreću ili će se susretati
- Podržati** najmanje 150 regija u razvoju načina kako bi se bolje pripremile i nosile se s promjenjivom klimom
- Testirati** i primijeniti na terenu inovativna rješenja potrebna za izgradnju otpornosti



# Misija Prilagodba klimatskim promjenama

## Aktivnosti koje se financiraju

- Razvoj i testiranje** transformativnih **rješenja** za klimatsku otpornost – poljoprivreda i šumarstvo, kritične infrastrukture, zdravlje
- Podrška** regionalnim i lokalnim vlastima – inicijalna priprema, diseminacija znanja, višerazinsko upravljanje
- Procjena i upravljanje** klimatskim rizicima
- Rješenja utemeljena na prirodi** (NBS) – otpornost ekosustava i demonstracije
- Angažman građana** i društvena transformacija – sukreacija, građanska znanost i društvene inovacije
- Financijska i **ekonomska otpornost** – mobilizacija financijskih resursa, osiguranje i demonstracije bankabilnosti
- Praćenje i mjerenje napretka** – pokazatelji

# Misija Prilagodba klimatskim promjenama

## Korisne poveznice

- ❑ [Internetska stranica](#) misije
- ❑ [EU Mission on Adaptation to Climate Change Portal](#)
  - ❑ [MIP4Adapt Newsletter](#)
  - ❑ [EU Mission Adaptation Community – Futurium](#)
- ❑ [Baza projekata](#) koji doprinose misiji Prilagodbi klimatskim promjenama
- ❑ [Povelja](#) misije Prilagodba klimatskim promjenama
- ❑ Webinar o novim natječajima za misiju Prilagodba klimatskim promjenama, 10. 6. 2024.
  - [Snimka](#) događaja
  - [Program](#) događaja
  - [Prezentacije](#) izlagača



# Misija Klimatski neutralni i pametni gradovi

## Ciljevi Misije:

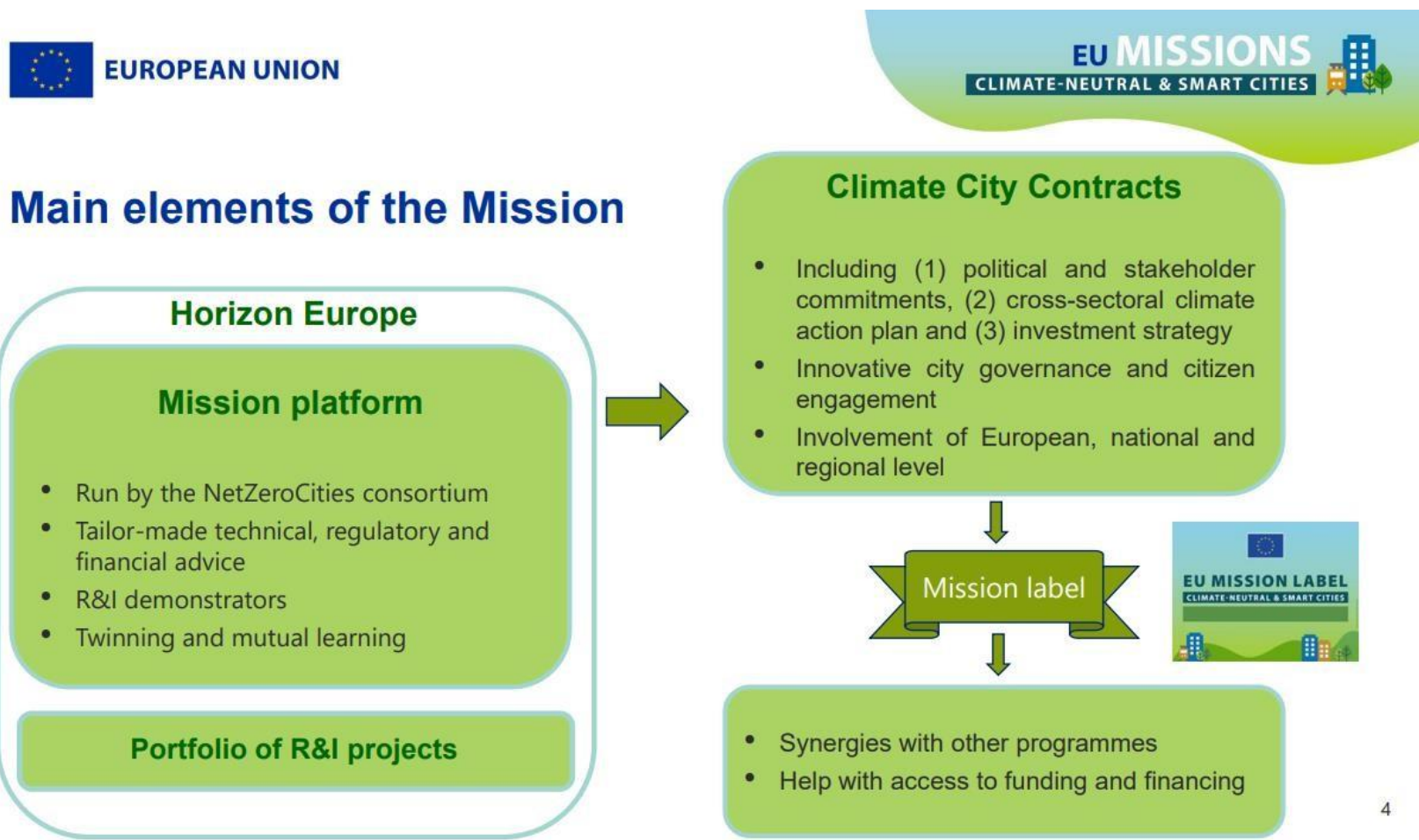
- Ostvariti 100 klimatski neutralnih i pametnih gradova do 2030.
- Stvoriti preduvjete kako bi se isto omogućilo svim europskim gradovima do 2050., prema primjeru 100 gradova

## Kontekst:

- 75% građana EU-a živi u gradovima**, što je potencijal za postizanje klimatske neutralnosti prema *Green Dealu*



# Misija Klimatski neutralni i pametni gradovi



# Misija Klimatski neutralni i pametni gradovi

## Aktivnosti koje se financiraju:

- Urbana mobilnost** - održivi sustavi prijevoza bez emisija
- Energetska rješenja** - razvoj pozitivnih energetske četvrti i digitalnih blizanaca
- Urbanističko planiranje** - inovativni pristupi redizajnu urbanih i periurbanih prostora
- Promjene ponašanja** i stavova i prema održivim praksama
- Strukture podrške** - uspostava platformi, alata i mehanizama za izgradnju kapaciteta koji pomažu gradovima i vlastima u postizanju klimatske neutralnosti

# Misija Klimatski neutralni i pametni gradovi

## Korisne poveznice

- ❑ [Internetska stranica](#) misije
- ❑ Projekt [NetZeroCities](#)
  - ❑ Climate City Contracts
  - ❑ NetZeroCities Community of Practice
  - ❑ Cities Mission Conference
  - ❑ Capacity Bulding Programme
- ❑ Projekt [CapaCITIES: Advancing national support for climate-neutral cities](#)
- ❑ Webinar o natječajima za misiju Klimatski neutralni i pametni gradovi, 24. 10. 2024.
  - [Program](#) događaja
  - [Prezentacije](#) izlagača
  - [Snimka](#) događaja

# Misija Rak – izazovi i ciljevi

## IZAZOVI

- ❑ Svake godine u Europi **2,7 milijuna ljudi je dijagnosticiran rak**
- ❑ **1,3 milijuna** ljudi umire od raka svake godine (procjena - 3,24 milijuna do 2040.)
- ❑ Ukupni troškovi raka u Europi u 2018. su procijenjeni na **199 milijardi eur**

## CILJ

**Poboljšati život više od 3 milijuna ljudi do 2030. kroz prevenciju i liječenje za one koji su pogođeni rakom, uključujući njihove obitelji, da žive duže i bolje.**

U  
suradnji

Četiri  
specifična cilja

1. **Razumijevanje raka**
2. **Prevencija**, uključujući probir (screening) i rano otkrivanje
3. **Dijagnoza** i liječenje
4. **Kvaliteta života**



# Misija Rak – mogućnosti financiranja (2021. – 2024.)

1. Razumijevanje raka
2. Prevencija
3. Dijagnoza i liječenje
4. Kvaliteta života

Develop new methods and technologies for screening and early detection  
HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-01

Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research  
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01

Enhance cancer prevention through behaviour change  
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02

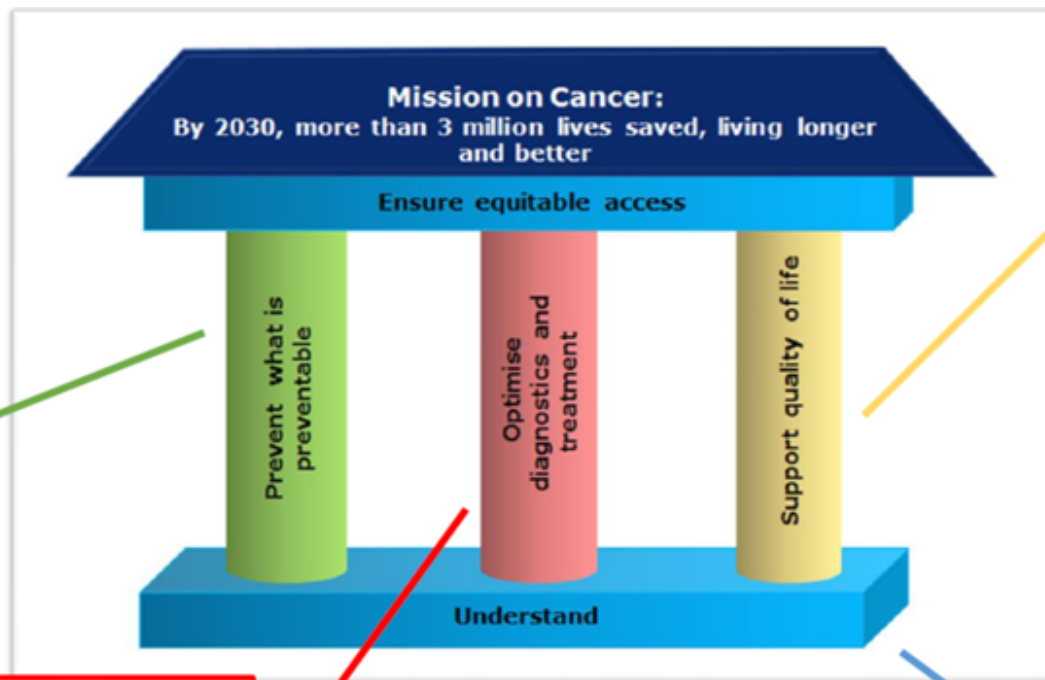
Early detection heritable cancers in European regions  
HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-03

Pragmatic clinical trials to optimise treatment for cancer patients  
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03

Strengthen research capacities of comprehensive cancer infrastructures  
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02

Pragmatic clinical trials minimally invasive diagnostics  
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-03

Support a pragmatic clinical trial programme by cancer charities  
HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-04



Develop and validate a set of quality-of-life measures for cancer patients and survivors  
HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-02

Towards the creation of a European Cancer Patient Digital Centre  
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04:

Improve quality of life for survivors of childhood cancer (Best practices and tools)  
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-04

Improving the understanding and management of late-effects in adolescents and young adults  
HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-05

An information portal for the European Cancer Patient Digital Centre  
HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-06

Preparing UNCAN.eu, a European initiative to understand cancer  
HORIZON-MISS-2021-UNCAN-01-01

Better understand healthy versus cancer cells at individual and population level  
HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-03

Better understand tumour-host interactions in cancer patients  
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01

Use cases for the UNCAN.eu research data platform  
HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-01

Creation of national cancer mission hubs - HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05

National cancer data nodes - HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-02

# Odobreni projekti hrvatskih prijavitelja (2021. – 2023.)



Naziv projekta	Poziv/Tema	Aktivnost	Naziv institucije
<a href="#"><u>Comprehensive Cancer Infrastructures 4 Europe (CCI4EU)</u></a>	<a href="#"><u>HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02 - Strengthening research capacities of Comprehensive Cancer Infrastructures</u></a>	Coordination and Support Actions (CSA)	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE
<a href="#"><u>e-health tools to promote Equality in Quality of Life for childhood to young adulthood cancer patients, survivors and their families - a PanEuropean project supported by PanCare and Harmonic consortia (e-QuoL)</u></a>	<a href="#"><u>HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-04 - Establish best practices and tools to improve the quality of life for childhood cancer patients, survivors and their families in European regions</u></a>	Research and Innovation Actions (RIA)	KLINIKA ZA DJEČJE BOLESTI ZAGREB
<a href="#"><u>Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies (ECHOs)</u></a>	<a href="#"><u>HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05 - Establishing of national cancer mission hubs and creation of network to support the Mission on Cancer</u></a>	Coordination and Support Actions (CSA)	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE
<a href="#"><u>MULTi-Tumour based prediction and manipulation of Immune Response (MULTIR)</u></a>	<a href="#"><u>HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01 - Addressing poorly-understood tumour-host interactions to enhance immune system-centred treatment and care interventions in childhood, adolescent, adult and elderly cancer patients</u></a>	Research and Innovation Actions (RIA)	ATOMIC INTELLIGENCE D.O.O.
<a href="#"><u>Precision Cancer MEDicine RepurpOsing SystEm Using Pragmatic Clinical Trials (PRIME-ROSE)</u></a>	<a href="#"><u>HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03 - Pragmatic clinical trials to optimise treatments for patients with refractory cancers</u></a>	Research and Innovation Actions (RIA)	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT

# Korisne poveznice

- [Službena mrežna stranica misije Rak](#)
- [Radni program za Misije EU-a i međusektorske teme 2023. – 2025.](#)
- [Implementacijska stranica misije Rak](#)
- [Plan za implementaciju za misiju Rak](#)
- [Europe's Beating Cancer Plan](#)
- [JRC Knowledge Centre on Cancer](#)
- [Cancer projects tool](#)
- [Newsletter za misiju Rak](#)
- [Informativni dani Europske komisije](#)
- [Webinar: Natječaji za misiju Rak u 2024. programa Obzor Europa, 14. 6. 2024.](#)
- [Nacionalni portal Obzor Europa](#)
- [Mjere MZOM](#)





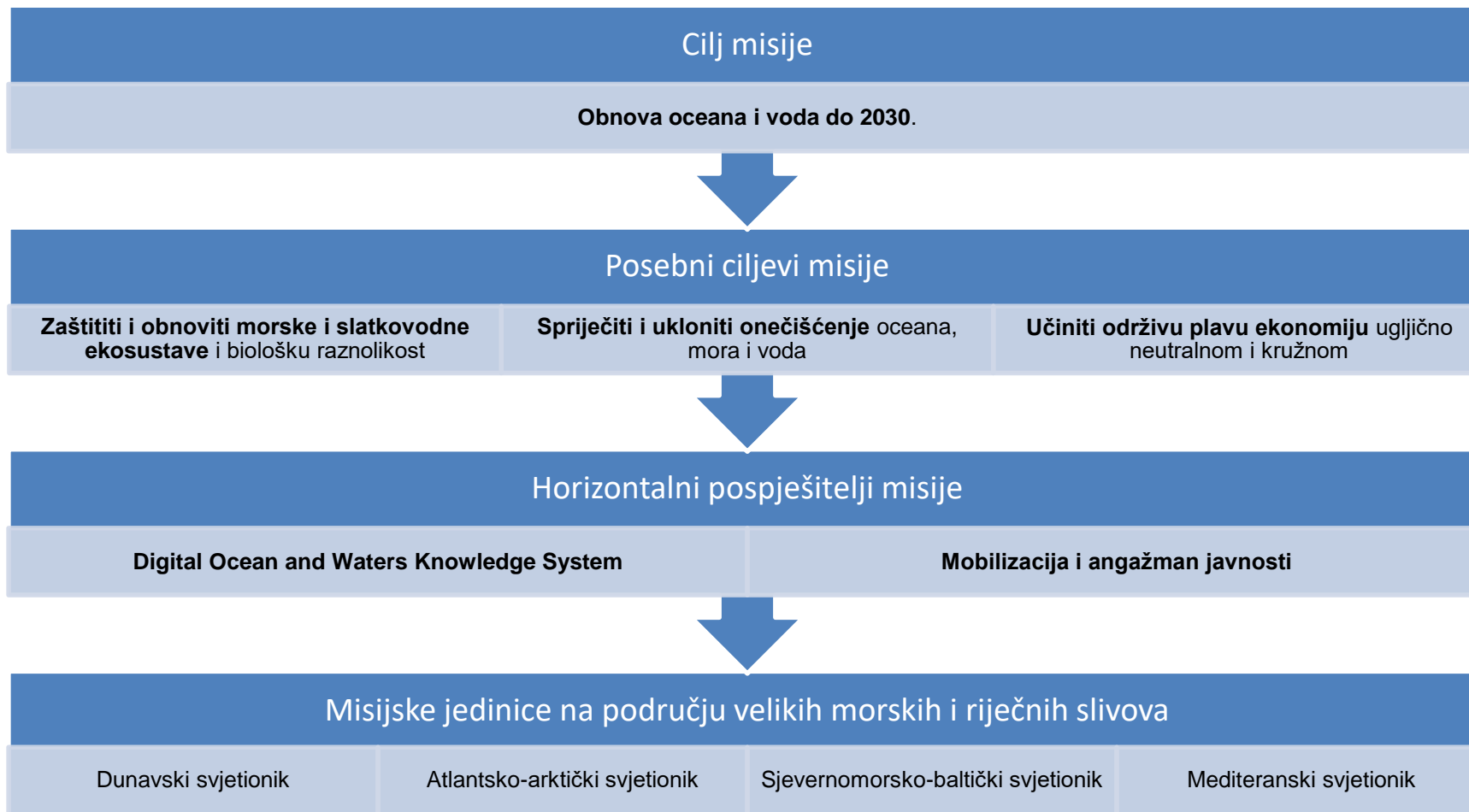
# Misija Obnova naših oceana i voda do 2030.

## Kontekst:

- Morski i slatkovodni ekosustavi EU-a brzo propadaju, što ugrožava dobra i usluge koje pružaju ti ekosustavi
- Gubitak bioraznolikosti
- Ekstremne vremenske pojave kao što su poplave, suše i toplinski valovi
- Zagađenje



# Misija Obnova naših oceana i voda do 2030.



# Misija Obnova naših oceana i voda do 2030.

## Aktivnosti koje se financiraju:

- Zaštita i obnova ekosustava** putem svjetionika (Baltičko i Sjeverno more, Dunav, Atlantik i Arktik, Mediteran).
- Digitalne inovacije** - razvoj Digitalnog blizanca oceana za praćenje i upravljanje vodama
- Održivi ribolov i resursi** - promicanje zelenih ribarskih flota i odgovorna potrošnja plodova mora
- Uključivanje zajednice i građana** - poticanje sudjelovanja građana kroz znanost, umjetnost i zajedničke akcije za obnovu voda
- Upravljanje i suradnja** - uspostava koordinacijskih platformi, partnerstava i suradnje s pridruženim regijama za širenje misije
- Borba protiv zagađenja** - strategije za smanjenje zagađenja i povećanje otpornosti obalnih područja na klimatske prijetnje

# Misija Obnova naših oceana i voda do 2030.

## Korisne poveznice

- [Internetska stranica](#) misije
- [Portal misije](#)
- [Baza projekata](#) koji doprinose misiji Ocean i vode
- [Povelja](#) misije
- Projekt [Prep4blue](#)
- Projekt [EcoDaLLi](#)
- Webinar o novim natjecajima za misiju Ocean i vode, 17. 6. 2024.
  - [Program](#) događaja
  - [Prezentacije](#) izlagača
  - [Snimka](#) događaja

# Misija Plan za tlo za Europu

## Kontekst:

❑ Oko 60 do 70% tla u EU je nezdravo

## Četiri osi postizanja zdravlja tla:

- 1. Financiranje istraživanja i inovacija** sa snažnom komponentom društvenih znanosti
- 2. Stvaranje mreže** 100 „svjetionika” i „živih laboratorija”
- 3. Stvaranje okvira** za praćenje zdravlja tla
- 4. Podizanje svijesti** o ključnoj važnosti tla



# Ciljevi misije Plan za tlo za Europu



# Misija Plan za tlo za Europu

## Aktivnosti koje se financiraju:

- Živi laboratoriji i inovacije** - uspostava stvarnih testnih područja za inovacije u zdravlju tla
- Pokazatelji i praćenje zdravlja tla** - razvoj alata i sustava za mjerenje zdravlja tla, erozije, ugljika
- Održivo upravljanje tlom** - promicanje praksi koje poboljšavaju bioraznolikost, smanjuju zagađenje i unapređuju strukturu tla
- Rješenja za urbana i ruralna tla** - rješavanje izazova tla u različitim okruženjima, uključujući urbane žive laboratorije i sprječavanje dezertifikacije u ruralnim područjima
- Bioraznolikost i usluge ekosustava** - istraživanje uloge organizama u tlu u ekosustavima i poljoprivredi
- Uključivanje javnosti i obrazovanje** - povećanje svijesti i poticanje pismenosti o tlu

# Misija Plan za tlo za Europu

## Korisne poveznice:

- [Internetska stranica](#) misije
- [Platforma misije Tlo](#)
- [Baza projekata](#) koji doprinose misiji Tlo
- [Povelja misije](#)
- Projekt [PRESOIL](#)
- Projekt [SOILL](#)
- Događaj Novi natječaji za misiju Tlo programa Obzor Europa, 12. 6. 2024.
  - [Program](#) događaja
  - [Prezentacije](#) izlagača
  - [Snimka](#) događaja



# Korisne poveznice

## Provedba misija EU-a

- [Mission implementation plans](#)

## Radni programi za misije EU-a 2021. – 2022. i 2023. – 2025.

- [Teme misije Prilagodba klimatskim promjenama](#) (24)
- [Teme misije Klimatski i neutralni pamentni gradovi](#) (16)
- [Teme misije Rak](#) (19)
- [Teme misije Tlo](#) (37)
- [Teme misije Ocean i vode](#) (41)

## Projekti misije Prilagodba klimatskim promjenama

- [CORDIS](#)
- [Horizon Dashboard](#)

## Projekt [NCP4Missions](#)

## [Prijava na vjesnike za misije EU-a](#)

- [Prijasnji vjesnici](#)

# *Hvala na pažnji!*

## **Ivan Munjin**

**Nacionalna osoba za kontakt za Misije EU-a i klaster 6**

Agencija za mobilnost i programe EU

**E-pošta: [ivan.munjin@ampeu.hr](mailto:ivan.munjin@ampeu.hr)**

**Telefon: +385 (0)1 5556 892**

## **Ivana Bezmalinović**

**Nacionalna osoba za kontakt za klaster 1 Zdravlje i Zajednički istraživački centar (JRC) u Obzoru Europa**

Agencija za mobilnost i programe EU

**E-pošta: [ivana.bezmalinovic@ampeu.hr](mailto:ivana.bezmalinovic@ampeu.hr)**

**Telefon: +385 (0)1 410 6367**



 <https://obzoreuropa.hr>

 [Facebook: Obzor Europa](#)

 [Obzor Europa Hrvatska](#)

 <http://www.ampeu.hr>