

РП Горизонт Європа

Кластер 1 «Здоров'я»: огляд та загальні аспекти

Напрямок (Pillar) 2 «Глобальні виклики та
європейська промислова
конкурентоспроможність»

Олена Лівінська

*головний спеціаліст «Офісу Горизонт Європа в Україні» НФДУ,
кандидатка біологічних наук*





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

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



Funded by
the European Union



HEC IN UA



Кластер «Здоров'я»



Цілями цього кластеру є сприяння **підтриманню та захисту здоров'я і благополуччя** громадян усіх вікових груп шляхом розроблення **інноваційних** рішень для **профілактики, діагностики, моніторингу та лікування** існуючих захворювань.

Також кластер «Здоров'я» зосереджений на **зменшенні впливу** можливих **ризиків** для здоров'я і його зміцненні, а також – на заходах, спрямованих на підвищення цільової та економічної **ефективності та стійкості системи громадського здоров'я**.

Орієнтація на місії

MISSION AREAS:

Soil health and food



Cancer



Adaptation to climate change, including societal transformation



Climate-neutral and smart cities



Healthy oceans, seas, coastal and inland waters



#HorizonEU



European
Commission

© European Union, 2019



Funded by
the European Union



HEC^{IN} UA



Кластер «Здоров'я»

Сфери впливу (*areas of intervention*)

- підтримка здоров'я протягом усього життя;
- екологічні та соціальні фактори, що впливають на здоров'я;
- неінфекційні та рідкісні захворювання;
- інфекційні захворювання, в тому числі ті, що часто асоційовані з фактором бідності;
- інструменти, технології та цифрові рішення для сфери здоров'я та піклування, включаючи персоналізовану медицину;
- система охорони здоров'я.

Кластер «Здоров'я»

Очікувані впливи (дестинації, *destinations*)

- Можливість зберігати здоров'я у суспільстві, що швидко змінюється;
- Можливість жити та працювати у середовищі, яке сприяє зміцненню здоров'я;
- Боротьба із хворобами та зменшення тягаря хвороб;
- Забезпечення доступу до інноваційної, стійкої та високоякісної медичної допомоги;
- Розкриття повноти потенціалу нових інструментів, технологій і цифрових рішень для здорового суспільства;
- Підтримка інноваційної, сталої та глобально конкурентоспроможної індустрії охорони здоров'я.



Ключові стратегічні орієнтири (KSO) для досліджень та інновацій

- ❑ Промоція відкритої стратегічної **автономії** через лідерство в **розвитку ключових цифрових та підтримуючих технологій**, секторів та ланцюгів вартості для акселерації та підтримки зеленого та цифрового переходів **через людиноцентричні інновації та технології**;
- ❑ Відновлення Європейських **екосистем та біорізноманіття**, а також менеджмент сталих природних ресурсів для забезпечення харчової безпеки, чистого та здорового довкілля;
- ❑ Формування Європейської **економіки як першої циркулярної, кліматично-нейтральної та сталої** через цифрові рішення і трансформацію її мобільності, енергетики, будівельної галузі та систем виробництва;
- ❑ Створення **більш стійкого, інклюзивного та демократичного європейського суспільства**, готового та здатного реагувати на загрози та катастрофи, вирішувати проблеми нерівності та забезпечувати якісну охорону здоров'я та розширення можливостей усіх громадян діяти в умовах зеленого та цифрового переходів



- ❑ Промоція відкритої стратегічної **автономії** через лідерство в розвитку ключових **цифрових та підтримуючих технологій**, секторів та ланцюгів вартості для акселерації та підтримки зеленого та цифрового переходів через **людиноцентричні інновації та технології**
- **Посилення автономії Європи у сфері охорони здоров'я**, сприяючи створенню безпечних, надійних, ефективних, доступних та економічно вигідних інструментів, технологій та цифрових рішень для покращеного і персоналізованого зміцнення здоров'я та профілактики захворювань, їх діагностики, лікування та моніторингу.
- **Залучення громадян** до розробки та прийняття рішень на основі очікуваних результатів для підтримки здоров'я та зниження потенційних ризиків, з ним пов'язаних.
- **Підвищення конкурентоспроможності та стійкості галузі охорони здоров'я в ЄС**, забезпечення європейського лідерства в передових технологіях, сприяючи створенню робочих місць та економічному зростанню, зокрема малих і середніх підприємств (МСП).



☐ Відновлення Європейських екосистем та біорізноманіття, а також менеджмент сталих природних ресурсів для забезпечення харчової безпеки, чистого та здорового довкілля

- Поглиблення знань про вплив погіршення стану довкілля та факторів ризику, пов'язаних з професійною діяльністю і способом життя, на здоров'я і благополуччя людей з метою кращого контролю цих впливів та ризиків.
- Запобігання хворобам, пов'язаним із харчуванням та малорухливим способом життя – шляхом рішень в сфері здорового харчування, популяризації здорового способу життя, а також шляхом інформування про стандарти безпеки харчових продуктів та систем виробництва харчових продуктів (сумісно із кластером 6).
- Сприяння підвищенню сталості і стійкості сектору охорони здоров'я



- ❑ Формування Європейської економіки як першої циркулярної, кліматично-нейтральної та сталої через цифрові рішення і трансформацію її мобільності, енергетики, будівельної галузі та систем виробництва
- Створення нових **технологій** та послуг у сфері охорони здоров'я, що є більш **дружніми до довкілля** та більш циклічними за своєю суттю.
- Підвищення **стійкості, економічної ефективності та конкурентноспроможності систем охорони здоров'я** та галузей, пов'язаних з охороною здоров'я в ЄС.
- Забезпечення **готовності систем охорони здоров'я до протистояння загрозам**, пов'язаним із змінами клімату, та іншим викликам, що їх стосуються.



- ☐ Створення більш стійкого, інклюзивного та демократичного європейського суспільства, готового та здатного реагувати на загрози та катастрофи, вирішувати проблеми нерівності та забезпечувати якісну охорону здоров'я та розширення можливостей усіх громадян діяти в умовах зеленого та цифрового переходів
- Профілактика **інфекційних та неінфекційних захворювань**;
 - **Зменшення тягаря хвороб** для людей та громад;
 - Підтримка **трансформації систем охорони здоров'я** в підвищенні їх ефективності, зокрема – їхньої здатності **запобігати та вчасно виявляти будь-які загрози для громадського здоров'я**, а також посилення їхньої готовності до швидкого та ефективного реагування на надзвичайні ситуації у сфері охорони здоров'я;
 - **Справедливий доступ для всіх** до інноваційної, стійкої (в тому числі, з фінансової точки зору) та високоякісної **медичної допомоги**.

Кластер «Здоров'я»

Відкриті конкурси

Дестинації (напрями, очікувані впливи, *destinations*)

- Боротьба із захворюваннями та зменшення тягаря (наслідків) хвороб (3)
- Розкриття повноти потенціалу нових інструментів, технологій та цифрових рішень для здорового суспільства (1)
- Підтримка інноваційної, сталої та глобально конкурентоспроможної галузі охорони здоров'я (2)

Конкурси (*calls*)

- Подолання захворювань (2)

Партнерство в здоров'ї (2024) (1)

- Інструменти та технології для здорового суспільства (1)

- Конкурентоспроможна промисловість, пов'язана із здоров'ям (2)

Теми (*topics*)

2 топіки із дедлайном до **11 квітня 2024 р**

1 топік - *буде відкритий 25 квітня 2024 р* з дедлайном **25 вересня 2024 р**

1 топік з дедлайном **11 квітня 2024 рік**

2 топіки із дедлайном до **11 квітня 2024 р**

WP:



F&T Portal:



Готовність до пандемії та реагування на неї: взаємодія “господар-патоген” при інфекційних захворюваннях з епідемічним потенціалом

(Pandemic preparedness and response: Host-pathogen interactions of infectious diseases with epidemic potential)

HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-20

Тип дій:

Дослідницькі та інноваційні дії (RIA)

Модель подачі заявки –
одноетапний відбір

Орієнтовний бюджет – **50 млн €**

Очікуваний бюджет одного проекту –

від 7 до 8 млн €

Орієнтовна кількість проектів – **5**

Дата відкриття конкурсу –
26 жовтня 2023 року

Кінцевий термін подачі заявок –
11 квітня 2024 року 17:00:00 (CET)

Destination: Боротьба із захворюваннями та зменшення
тягара (наслідків) хвороб

Call: Подолання захворювань

Готовність до пандемій та реагування на них: підтримка європейських партнерств для готовності до пандемій

(Pandemic preparedness and response: Maintaining the European partnership for pandemic preparedness)
HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-12

Тип дій:

Дії з координації та підтримки (CSA)
Модель подачі заявки –
одноетапний відбір

Дата відкриття конкурсу –
26 жовтня 2023 року

Destination: **Боротьба із захворюваннями та зменшення
тягаря (наслідків) хвороб**
Call: **Подолання захворювань**

Орієнтовний бюджет – **2 млн €**
Очікуваний бюджет одного проекту –
2 млн €
Орієнтовна кількість проектів – **1**

Кінцевий термін подачі заявок –
11 квітня 2024 року 17:00:00 (СЕТ)

Європейське партнерство: Одне здоров’я – антимікробна резистентність

(European Partnership: One Health Anti-Microbial Resistance)
HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-09-01

Тип дій:

Програмно співфінансована (COFUND)
Модель подачі заявки –
одноетапний відбір

Орієнтовний бюджет – **100 млн €**
Очікуваний бюджет одного проєкту –
близько **100 млн €**
Орієнтовна кількість проєктів – **1**

Дата відкриття конкурсу –
25 квітня 2023 року

Кінцевий термін подачі заявок –
25 вересня 2024 року 17:00:00 (СЕТ)

Destination: Боротьба із захворюваннями та зменшення
тягаря (наслідків) хвороб

Call: Партнерство в здоров’ї

Біодрук живих клітин для регенеративної медицини

(Bio-printing of living cells for regenerative medicine)

HORIZON-HLTH-2024-TOOL-11-02

Тип дій:

Дослідницькі та інноваційні дії (RIA)

Модель подачі заявки –
одноетапний відбір

Орієнтовний бюджет – **25 млн €**

Очікуваний бюджет одного проєкту –

від 6 до 8 млн €

Орієнтовна кількість проєктів – **4**

Дата відкриття конкурсу –

26 жовтня 2023 року

Кінцевий термін подачі заявок –

11 квітня 2024 року 17:00:00 (СЕТ)

Destination: Розкриття повноти потенціалу нових інструментів, технологій та цифрових рішень для здорового суспільства

Call: Інструменти та технології для здорового суспільства

Набуття досвіду та впевненості в Методологіях нового підходу (New Approach Methodologies (NAM)) для нормативної безпеки та тестування ефективності – координоване навчання та обмін досвідом для регуляторів

(Gaining experience and confidence in New Approach Methodologies (NAM) for regulatory safety and efficacy testing – coordinated training and experience exchange for regulators)

HORIZON-HLTH-2024-IND-06-09

Тип дій:

Дії з координації та підтримки (CSA)
Модель подачі заявки –
одноетапний відбір

Дата відкриття конкурсу –
26 жовтня 2023 року

Destination: Підтримка інноваційної, сталої та глобально конкурентоспроможної галузі охорони здоров’я

Call: **Конкурентноспроможна промисловість, пов’язана із здоров’ям**

Орієнтовний бюджет – **2 млн €**
Очікуваний бюджет одного проекту –
близько 2 млн €
Орієнтовна кількість проектів – **1**

Кінцевий термін подачі заявок –
11 квітня 2024 року 17:00:00 (СЕТ)

Розробка методологічної рамки ЄС для клінічної оцінки/оцінки ефективності та постмаркетингових клінічних спостережень/спостережень, що стосуються ефективності медичних пристроїв, у тому числі для діагностики in vitro

(Developing EU methodological frameworks for clinical/performance evaluation and post-market clinical/performance follow-up of medical devices and in vitro diagnostic medical devices (IVDs))

HORIZON-HLTH-2024-IND-06-08

Тип дій:

Дослідницькі та інноваційні дії (RIA)

Модель подачі заявки –
одноетапний відбір

Орієнтовний бюджет – **10 млн €**

Очікуваний бюджет одного проекту –
від **8 до 10 млн €**

Орієнтовна кількість проєктів – **1**

Дата відкриття конкурсу – **26
жовтня 2023 року**

Кінцевий термін подачі заявок –
11 квітня 2024 року 17:00:00 (СЕТ)

Destination: Підтримка інноваційної, сталої та глобально конкурентоспроможної галузі охорони здоров’я

Call: **Конкурентноспроможна промисловість, пов’язана із здоров’ям**

Європейські партнерства за кластером «Здоров'я»

- European Partnership for Global Health (EDCTP 3)
- Innovative Health Initiative Joint Undertaking (IHI JU)
- European Partnership for the Assessment of Risk from Chemicals (PARC)
- European Partnership - ERA for Health Research
- European Partnership on Transforming Health and Care Systems (THCS)
- European Partnership for Personalised Medicine
- European Partnership on Rare Diseases
- European Partnership for One Health/AMR Antimicrobial Resistance (AMR)
- European Partnership on Pandemic Preparedness



Partnerships



F&T Portal





ОФІС ГОРИЗОНТ ЄВРОПА в Україні

Для отримання консультації щодо участі у Програмі «Горизонт Європа» надсилайте письмові запити на службову скриньку Офісу:

horizoneurope.info@nrfu.org.ua



www.facebook.com/HEOinUA



www.linkedin.com/company/heo-in-ua/



twitter.com/HEOinUA



horizoneurope.info@nrfu.org.ua



01001, Київ, вул. Бориса
Грінченка, 1



Funded by
the European Union



HEC^{IN} UA

