

HORIZON 2020

The image features a central, glowing globe of Earth. This globe is positioned at the center of a bright, multi-colored light flare that radiates outwards in a fan shape, transitioning from white at the center to blue and purple at the edges. Below this central globe, the horizon of a much larger Earth is visible, showing the curvature of the planet and the blue of the atmosphere. The background is a deep, dark blue, suggesting a vast, open space or a futuristic setting. The text 'HORIZON 2020' is written in a clean, white, sans-serif font, centered horizontally across the middle of the image, with the central globe acting as a visual separator between the words 'HORIZON' and '2020'.

Характеристика

- Це найбільша рамкова програма ЄС з досліджень та інновацій
- Фонд – 80 млрд євро
- Фінансування доступне протягом 7 років (2014-2020)
- Жодних географічних (крім забезпечених країн: США, Японія, Австралія, Південна Корея, Канада; також не можуть претендувати на фінансування Індія, Мексика, Китай, Бразилія, Росія), тематичних, вікових чи національних обмежень
- Однакові умови участі для всіх країн світу на рівні з країнами ЄС
- Конкурси «Горизонт 2020» спрямовані на чіткий, визначений та корисний результат, впровадження інновацій, розвиток підприємств, вирішення соціальних проблем.

НОРИЗ 2020 Основні завдання

- ✓ **Удосконалення європейської наукової бази** за рахунок проведення міждисциплінарних досліджень, **стимулювання розвитку технологій** майбутнього і технологій, що швидко розвиваються, організації міжнародних тренінгів та стажувань, **підтримки науково-дослідних установ**
- ✓ **Об'єднання наукового та інноваційного компонентів розвитку суспільства**
- ✓ **Впровадження результатів на практиці** для задоволення потреб людей щодо рівня життя, безпеки та стану навколишнього середовища
- ✓ **Реагування на економічну кризу шляхом інвестицій у створення робочих місць та розвитку**
- ✓ **Укріплення глобальної позиції ЄС** в дослідженнях, інноваціях та технології
- ✓ **Сприяння сталому розвитку** (принаймні 35% загального бюджету)
- ✓ **Підтримання політики ЄС** (тобто Європа 2020 / Енергетичний союз)

Чому важливо брати участь в наукових проектах?

- **відсутність фінансування програм з інноваційної діяльності** в Україні;
- **погіршення матеріально-технічної бази** науково-дослідних робіт;
- **несформованість економічних стимулів** щодо залучення інвестиційних ресурсів в інноваційні процеси (відсутність податкових пільг), як наслідок - **низька інноваційна активність підприємств**
- **рівень витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт** за рахунок держбюджету в Україні є **одним з найнижчих** у порівнянні з розвинутими країнами світу

HORIZON 2020



Користь для університетів від участі в Горизонт 2020:

- **збільшення кількості спільних публікацій** університету в міжнародних наукових журналах
- **виведення власних технологій та ноу-хау на світовий ринок**
- **світове визнання якості досліджень та підвищення репутації** організації
- **входження до передових наукових об'єднань** в своїй сфері

Структура програми Горизонт 2020

3-компонентна структура		
Excellent Science Передова наука	Industrial Leadership Індустріальне лідерство	Societal Challenges Соціальні виклики
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Європейська Дослідницька Рада (ERC - European Research Council) ➤ Майбутні технології (FET - Future and Emerging Technologies) ➤ Marie-Sklodowska-Curie Actions ➤ Дослідницькі інфраструктури (Research Infrastructures) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Лідерство в Індустріальних технологіях (LEIT - Leadership in enabling and industrial technologies): <ul style="list-style-type: none"> ➤ Information and Communication Technologies ➤ Nanotechnologies ➤ Advanced materials ➤ Biotechnology ➤ Advanced manufacturing and processing ➤ Space ➤ Доступ до ризикового фінансування (Access to risk finance) ➤ Інновації в МСП (Innovation in SMEs) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Здоров'я, демографічні зміни та добробут ➤ Безпека продуктів харчування, стале сільське та водне господарство, лісництво, дослідження води (включаючи питну воду), біоекономіка ➤ Безпечна, чиста та ефективна енергія ➤ Розумний, зелений та інтегрований транспорт ➤ Навколишнє середовище, клімат, ефективність ресурсів та сировини ➤ Європа у змінному світі – інноваційні та розумні суспільства ➤ Безпечні суспільства – захист свободи та безпеки Європи і її мешканців
<p>Розповсюдження досконалості та розширення участі, соціально-гуманітарні науки, наука у суспільстві, інформаційно-комунікаційні технології</p>		
Європейський Інститут Інновацій і Технологій (EIT)	Спільний Дослідницький Центр (JRC)	ЄВРАТОМ

Excellent Science Передова наука 24 441 млрд €	Європейська Дослідницька Рада (ERC - European Research Council) – 13 095 млн €	- фінансування міждисциплінарних досліджень - фінансування надається науково-дослідним командам безпосередньо
	Майбутні технології (FET - Future and Emerging Technologies) 2 696 млн €	фінансування виконання спільних науково-дослідних проектів, які спрямовано на виявлення нових сфер для інновацій
	Marie-Sklodowska-Curie Actions 6 162 млн €	можливості для відвідування тренінгів і зростання кар'єри науковця
	Дослідницькі інфраструктури (Research Infrastructures) 2 488 млн €	фінансування забезпечення доступу до можливостей та обладнання світового рівня
Industrial Leadership Індустріальне лідерство 17 млрд €	Лідерство в Індустріальних технологіях (LEIT - Leadership in enabling and industrial technologies) 13 557 млн €	Інформаційні технології та технології зв'язку, нанотехнології, матеріали, біотехнології, виробництво, космос: підтримка передових технологій і перспективних галузей, стимулювання європейського лідерства у промисловості за допомогою наукових досліджень, технологічних розробок, демонстрацій та інновацій у передових галузях
	Доступ до ризикового фінансування (Access to risk finance) 2 842 млн €	Використання приватного фінансування і венчурного капіталу: покращення доступу до ризикового фінансування для інвестицій в дослідження та інновації
	Інновації в МСП (Innovation in SMEs) 616 млн €	Сприяння для всіх форм інновацій у всіх видах МСБ: підвищення рівня та кількості інновацій у малих та середніх підприємствах
Societal Challenges Соціальні виклики 30 млрд €	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Здоров'я, демографічні зміни та добробут – 7 472 млн € ➤ Безпека продуктів харчування, сталє сільське та водне господарство, лісництво, дослідження води (включаючи питну воду), біоекономіка - 3 851 млн € ➤ Безпечна, чиста та ефективна енергія - 5 931 млн € ➤ Розумний, зелений та інтегрований транспорт - 6 339 млн € ➤ Навколишнє середовище, клімат, ефективність ресурсів та сировини – 3 081 млн € ➤ Європа у змінному світі – інноваційні та розумні суспільства - 1 310 млн € ➤ Безпечні суспільства – захист свободи та безпеки Європи і її мешканців - 1 695 млн € 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ покращення здоров'я та самопочуття протягом всього життя ➤ забезпечення достатнього постачання безпечних та високоякісних харчових продуктів та інших продуктів, одержаних з біологічної сировини ➤ перехід до надійних, стійких та конкурентоздатних енергетичних систем, зважаючи на зростаючий дефіцит ресурсів, потреби в енергії та кліматичні зміни ➤ створення європейської транспортної системи, яка забезпечить раціональне використання ресурсів, буде екологічно безпечною, безперешкодною та безпечною на користь громадян, економіки та суспільства ➤ створення економіки, яка раціонально використовує ресурси та пристосовується до змін клімату, і забезпечення стабільного постачання сировини для задоволення потреб населення світу, що зростає, в екологічно раціональних межах природних ресурсів планети ➤ стимулювання інноваційних та безпечних європейських суспільств, що надають всім рівні можливості, у контексті безпрецедентних перетворень та зростання глобальної взаємозалежності

Короткий опис деяких дій в «Горизонт 2020»

Типи дій	Код	Мінімальні вимоги	Частка фінансування	Типова тривалість	Фінансування	Призначення
Research and Innovation Action	RIA	Min 3 юридичні особи з 3 ЄС/АС	100%	36-48 міс	Max 2-5 млн €	Спільні наукові проекти: <i>передбачає діяльність з отримання нових знань та/або дослідження можливостей нових технологій, процесів, послуг та рішень. В рамках цього типу проектів фінансуються фундаментальні та прикладні дослідження, розроблення та інтегрування технологій, тестування та підтвердження роботоспроможності ідеї на прототипах у лабораторних або штучно створених умовах</i>
Innovation Action	IA	Min 3 юридичні особи з 3 ЄС/АС	70%	30-36 міс	Max 2-5 млн €	Розробка планів та механізмів або проектів нових, змінених або вдосконалених продуктів, процесів або послуг: <i>діяльність, що безпосередньо направлена на створення нових, змінених або удосконалених продуктів, процесів чи послуг, тобто передринкові стадії інноваційного циклу. Проекти цього типу можуть включати створення прототипів, тестування, демонстрацію, пілотування, масштабну перевірку продукту та реплікацію його на ринку</i>
Coordination & Support Action	CSA	1 юридична особа	100%	12-30 міс	Max 0,5-2 млн €	Додаткові заходи (стандартизація, розповсюдження, діалог з питань політики тощо), без досліджень: <i>може містити заходи зі стандартизації, поширення інформації, підвищення рівня обізнаності, а також взаємодію, створення та підтримку мереж, координування або допоміжні послуги, політичний діалог, обмін досвідом, аналіз, огляд та дослідження</i>
ERC Grants	ERC	1 юридична особа	100%	60 міс	Початківці: Max 2 млн € Об'єднання: Max 2,75 млн € Досвідчені: Max 3 млн €	Підтримка найкращих дослідників та їх дослідних команд з метою проведення новаторських, з високим коефіцієнтом посилення / високого ризику дослідження

Загальні умови участі:

- не менше 3 юридичних осіб
- засновані в 3 різних ЄС/АС
- усі 3 юридичні особи мають бути незалежними одна від
одної

Гранти Європейської дослідницької ради (ERC) для підтримки передових досліджень

Ставка фінансування ЄС – 100%

Стартовий Грант (Start Grant) – це підтримка перспективних дослідників, які збираються **створити належну дослідну групу** і розпочати проведення незалежних досліджень в Європі. Схема орієнтована **на перспективних дослідників**, які мають доведений потенціал, щоб стати незалежними лідерами з наукових досліджень. Цей грант підтримуватиме **створення передових нових наукових колективів**. Це стосується дослідників будь-якої національності із досвідом від **2 до 7 років після захисту** ступеня кандидата наук (або еквівалентного ступеня) і науковим послужним списком, що вказує на високі перспективи кандидата.

Об'єднувальний грант (Consolidator Grant) – це підтримка дослідників на тій стадії, де вони **об'єднують власну незалежну дослідну команду** або програму. Така схема **зміцнюватиме незалежні і першокласні нові індивідуальні дослідницькі групи, які було створено недавно**. Це стосується дослідників будь-якої національності з **досвідом від 7 до 20 років після захисту** ступеня кандидата наук (або еквівалентного ступеня) і науковим послужним списком, що вказує на високі перспективи кандидата.

Алгоритм роботи “Step by step” за програмою Horizon 2020

1 крок

- Ідея

2 крок

- Обрання конкурсу заявок та теми
- Формування пропозиції

3 крок

- Пошук партнерів
- Створення або входження до консорціуму

4 крок

- Формування проектної заявки

5 крок

- Експертна оцінка Європейської Комісії

6 крок

- Робота за проектом (за умови успіху)

Пошук конкурсу

English ▾

TOPIC : Participatory approaches and social innovation in culture

Topic identifier: CULT-COOP-06-2017

Publication date: 14 October 2015

Types of action: CSA Coordination and support action

DeadlineModel: single-stage

Opening date: 04 October 2016

Deadline: 02 February 2017 17:00:00

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Opening date: 04 October 2016

Deadline: 02 February 2017 17:00:00

2nd stage Deadline: 13 September 2017 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)



Horizon 2020

[H2020 website](#)

Pillar: Societal Challenges

Work Programme Year: H2020-2016-2017

Work Programme Part: [Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies](#)

Call : H2020-SC6-CULT-COOP-2016-2017

[Call budget overview](#)

Topic Description

[+ More](#)

Specific Challenge:

Recent conclusions of the Council of the European Union recognised cultural heritage as a "resource for a sustainable Europe" and highlighted that "participatory governance of cultural heritage offers

Topic conditions and documents

[- Less](#)

Please read carefully all provisions below before the preparation of your application.

REGISTER



en

Пошук партнерів

Вам не

https://www.ideal-

The screenshot shows the CORDIS (Community Research and Development Information Service) website. The header includes the European Commission logo and the text 'CORDIS Community Research and Development Information Service'. A navigation bar contains links for 'Home', 'News and Events', 'Programmes', 'Projects and Results', 'Top Stories', 'research*eu magazines', 'Research Partners', and 'National and Regional'. A search bar is visible on the right. The main content area displays search results for 'Space and satellite research' and 'Partners'. On the left, there are filters for 'Expertise' and 'Country'. The search results list several partners with their expertise, country, and connection statistics.

Search result

Modify search New search

Refine results by

Expertise

- Space and satellite research (190)
- Aerospace technology (125)
- ICT Applications (120)
- Information processing, Information systems (111)
- Scientific research (99)
- Electronics, Microelectronics (93)
- More >>

Country

- Italy (40)
- Spain (38)
- France (25)
- Germany (16)
- Romania (13)
- Ukraine (9)

Your refinements

- Space and satellite research ✕
- Partners ✕

Partner — Vitalii Lanetskiy
Expertise: Consulting and engineering group "VERITEX" provides consulting, monitoring and surveyor services for products, projects and management systems, provides an independent assessment of the value of tangible and intangible assets, performs a wide range of services in the area of technical expertise, ser ...
Country: Ukraine
0 connection(s), 0 active partnership request(s), 0 recommendation(s)
Last updated: 2014-10-07

Partner — Jose Manuel Camara Rodriguez
Expertise: Spanish Telecom Engineering company with expertise in: * 4th. generation emergency broadband communication networks* Wireless sensor networks (WSN)* Pedestrian tracking on GNSS (GPS and Galileo) denied areas for safety/security applications* Chemical threats detection for emergency scenarios* Infrast ...
Country: Spain
2 connection(s), 0 active partnership request(s), 0 recommendation(s)
Last updated: 2014-10-14

Partner — Pasquier Pasquier
Expertise: ...
Country: France
0 connection(s), 0 active partnership request(s), 0 recommendation(s)
Last updated: 2014-10-14

Partner — Fernando Doucel

Representatives

Partner Search Manual

Що необхідно знати про конкурси в рамках програми «Горизонт-2020»

Робоча програма

У робочій програмі міститься список тем, за якими будуть оголошуватися конкурси. Для кожної теми приводиться тип, мета й завдання проекту, очікування щодо створення або розвитку нових технологій, впровадження інновацій, їх економічний ефект та ін.

Одержати фінансування можна тільки в тому випадку, коли запропонована тематика досліджень відповідає тематиці робочої програми!

Основними джерелами виникнення ідей для проектної заявки є:

- результати попередніх наукових досліджень;
- потреби ринку, суспільні запити, заявки приватних підприємств і державних інституцій;
- дослідження трендів галузі, на основі яких визначається потреба та актуальність майбутнього проекту;
- вимоги відкритого конкурсу (call) та опис секцій програми «Горизонт 2020», з якими можна ознайомитися за посиланням: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>.

Після визначення напрямку, якому відповідає ваша проектна ідея, необхідно дочекатися відкриття конкурсу проектних пропозицій за цим напрямком. Такі конкурси відкриваються за кілька місяців до дедлайну подання заявок.

Необхідно заздалегідь розпочати підготовку до подання пропозиції шляхом ретельного вивчення робочої програми за відповідним напрямком.

Робоча програма є загальним документом, який визначає цілі Європейської Комісії за певним напрямком. Цей документ охоплює широкий проміжок часу (як правило, 2 роки).

Якщо ретельно вивчити робочу програму, можливо передбачити появу **певних конкурсів і їх цілей**, і таким чином **можливо розпочати підготовку проекту заздалегідь**: ви можете шукати потенційних партнерів, ви можете написати резюме пропозиції (резюме заявки) і т.д.

Всі робочі програми шукати в тематичних секціях:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/h2020-sections>

Загальна Робоча програма та деякі тематичні робочі програми:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-intro_en.pdf

Рекомендації до складання проектної заявки

Перед тим як починати складати проектну заявку, слід знайти відповіді на такі питання:

1. Чому саме цей проект має вирішальне значення для галузі та європейської спільноти?
2. Чи є в даного проекту європейські виміри?
3. Що він привнесе в Європу?
4. Чи вже є вирішення даної проблеми в Європі або світі?
5. Чому саме ваша організація має займатися даним проектом?
6. Чому реалізація проекту має відбутися саме зараз?

Готуючи проектну заявку, слід пам'ятати:

1. Вона має відповідати обраному напрямку на 100%.
2. У заявці має бути відповідь по одній конкретній темі.
3. Слід уважно вивчити всі робочі документи до даної програми (робочу програму, умови участі, додатки тощо).
4. Обов'язковою є консультація з уповноваженими експертами Європейської Комісії (NCPs, European Projects Officers)

При підготовці заявки не бажано:

- 1) починати написання заявки без знання всіх умов та деталей проекту;
- 2) подавати заявку, якщо вона **не повністю відповідає вимогам** програми;
- 3) переоцінювати свої можливості;
- 4) працювати зі **слабкими та немотивованими партнерами** (консорціумом);
- 5) недооцінювати якість презентації проектної заявки;
- 6) використовувати **багато графічної інформації**, так само, як і не слід використовувати багато кольорів (пам'ятайте, що в кінцевому варіанті заявка буде чорно-білою).

Відправлення заявки на участь у конкурсі

Щоб відправити вашу пропозицію щодо проекту, необхідно зайти в розділ «Електронна подача пропозицій» на сторінці відповідної теми, яка відповідає конкурсу.

Необхідно увійти в систему під вашим **обліковим записом**, створеним на порталі учасника, щоб розпочати заповнення стандартних форм і надіслати вашу заявку до комісії.

Call for proposals for ERC Consolidator Grant

ERC-2014-CoG

Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-05-20 17:00:00 (Brussels local time)
Total Call Budget	€712,588,727	Main Pillar	Excellent Science
Status	Open	OJ reference	OJ C361/9 of 11 December 2013

Topic: ERC Consolidator Grant **ERC-CoG-2014**

Topic Description | Topic Conditions & Documents | Submission Service

To access the Electronic Submission Service of the call, please select the **type of action** that is most relevant to your proposal from the list below. You will then be linked to the correct entry point.

To access existing draft proposals for this call, please login to the Participant Portal and select the My Proposals page of the My Area section

Consolidator Grant [ERC-CoG] **START SUBMISSION**

Step 3
Create a Draft Proposal

CREATE DRAFT

Please enter the following information to create a draft proposal. Please note that fields marked with a star (*) are mandatory.

Your organisation

PIC* Short name*

Organisations you have been previously associated with. Click to select

PIC: H0002391
Short name: H0002391
3 Duple St
Welles, WA
WAT: 000122498

Your Role

Please indicate your role in this proposal

Main contact
 Contact person

Your Proposal

Please choose an acronym for your proposal. It will appear also in the "General Information" section of the submission form Part A and can also be updated there.

Acronym* Please restrict acronym to latin characters only

Short Summary (max. 2000 characters)*
Character count

Створення електронної заявки на участь у конкурсі

Більшість заявок на конкурси за програмою «Горизонт 2020» складаються за затвердженою формою.

У загальному вигляді заявка містить спільну для всіх першу частину А та частину В, яка відрізняється відповідно до програми, в рамках якої подається заявка.

Частина А:

1)**загальна інформація про проект** (General information), в якій зазначаються основні відомості (назва, акронім, тривалість, ключові слова, резюме, декларації з якими необхідно погодитися);

2)**адміністративна інформація про організації, які беруть участь у проекті** (Administrative data of participating organizations). До цього розділу входять назви, поштові адреси й коротка інформація про представників, які працюватимуть над проектом та є контактними й відповідальними по проекту особами;

3)**бюджет проекту** (Budget), який включає: назву університету, країну, в якій знаходиться ця установа, очікувані сумарні витрати, сумарні витрати, які планується покрити за рахунок фінансування Європейським Союзом (суми вказуються у валюті євро);

4)**складова, присвячена етичним питанням** (Ethics), в якій необхідно зазначити, чи проект включатиме в себе: дослідження із залученням людських ембріонів; дослідження над людьми чи ствольовими клітинами; збір персональних даних та їх обробку; дослідження над тваринами; складові, результати яких шкодитимуть навколишньому середовищу та ін.

Частина В (додатки - підвантажуються з електронної форми) включає в себе **основний текст заявки**, який описує ідею та шляхи її втілення в життя. Ця частина відрізняється для кожного напрямку, за яким подається заявка. Але загалом у зазначеному розділі **подається така інформація:**

1)коротко викладена інформація про проект, в якій слід пояснити **актуальність та новизну теми**, переконати в її значущості;

2)**резюме дослідників**, які працюватимуть у рамках даного проекту;

3)**мета проекту**;

4)**очікувані результати** – для споживачів, ринку загалом, організації. Зокрема – **шляхи поширення інформації** та комунікації з реципієнтами, шляхи вирішення питань інтелектуальної власності;

5)шляхи реалізації проекту, а саме: **робочий план** та робочі пакети, проміжні етапи;

6)**опис консорціуму** та систем управління, які будуть використовуватися;

7)**опис ризиків та шляхів їх уникнення** чи подолання;

8)сумарна **таблиця трудовитрат**.

Узагальнення: Як взяти участь у конкурсі проектів?



Корисні посилання

Офіційний сайт Горизонт 2020

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>

Портал учасників

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Відкриті конкурси заявок

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020>

Український національний портал програми Горизонт 2020

<http://h2020.com.ua/uk/>

Сайт проекту Bilat-Ukraine (головна мета - сприяння науково-технічній співпраці України з ЄС)

<http://www.bilat-ukraine.eu/index.php>

Посібник по програмі Горизонт 2020

http://www.bilat-ukraine.eu/_media/H2020_Handbook_for_Ukrainian_Researchers_update_march2015.pdf

Proposal Submission Service User Manual

http://ec.europa.eu/research/participants/data/support/sep_usermanual.pdf

Рекомендації з підготовки проектних пропозицій за програмою «Горизонт 2020»: методичні вказівки

http://ncp.pu.if.ua/news/1/files/horison_2020.pdf

Корисні рекомендації по роботі над проектною ідеєю

http://cstei.lviv.ua/upload/pub/publications/1258372764_18.pdf

Приклади успішних проектів за тематиками

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/find-your-area>

Перелік національних контактних пунктів

<http://mon.gov.ua/content/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2016/09/19/nac.pdf>

Перелік регіональних контактних пунктів за тематичними напрямками

<http://mon.gov.ua/content/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2016/09/19/reg.pdf>

Дякуємо за увагу!