

Н2020 Соціальний виклик 5 в 2015: Кліматичний вплив, навколишнє середовище, ефективне використання ресурсів та сировинних матеріалів



**Координатор Національного
контактного пункту
«Клімат та ефективність
використання ресурсів,
включаючи сировинні
матеріали»**

**Огородник Євген
Анатолійович**

5 жовтня 2015 року



□ Горизонт 2020 □



□ 30 листопада 2011 року Європейська Комісія офіційно оголосила нову програму □ Горизонт 2020 □, яка призначена об'єднати все фінансування досліджень та інновацій в ЄС.

Програма □ Горизонт 2020 □ об'єднує:

□ □ Рамкову програму з досліджень □,

□ □ Рамкову програму з

конкурентоспроможності та інновацій □,

□ діяльність Європейського Інституту Інновацій та Технологій (□ EIT □).

Міністр освіти і науки України Сергій Квіт та Комісар з досліджень, науки та інновацій Європейського Союзу Карлос Моедас підписали Угоду між Україною і Європейським Союзом про участь України у Рамковій програмі ЄС з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020».



20 березня 2015

ЗОСЕРЕДЖЕННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ НА КЛЮЧОВИХ ПРІОРИТЕТАХ

Програма «Горизонт 2020» зосереджує фінансування на трьох різних, взаємодоповнюючих пріоритетах ЄС.

**Передова наука
(Excellent
Science)**

**Лідерство у
промисловості
(Industrial
Leadership)**

**Соціальні
виклики
(Societal
Challenges)**



Excellent Science. Передова наука

Цей напрям полягає у підтримці найкращих ідей, розвитку талантів в Європі, наданні науковцям доступу до пріоритетної дослідницької інфраструктури, і має зробити Європу привабливим місцем для найкращих учених у світі

Ініціативи:



Ця частина програми буде:

- Підтримувати талановитих науковців та їхні групи, які займаються передовими дослідженнями, через **Європейську Раду з наукових досліджень (ERC)**;
- Фінансувати співпрацю в дослідженнях для відкриття нових та перспективних областей наукових досліджень та інновацій через підтримку **“Майбутніх та новітніх технологій” (FET)**;
- Забезпечувати дослідників можливостями для навчання та кар’єрного зростання за допомогою акцій **фонду Марії Склодовської-Кюрі**;
- Забезпечувати підтримку **Європейської дослідницької інфраструктури** світового класу (включаючи електронну інфраструктуру), до якої матимуть доступ усі науковці в Європі та за її межами.

Industrial Leadership. Лідерство у промисловості.

□ Ця частина програми спрямована на те, щоб зробити Європу більш привабливим місцем для інвестицій у наукові дослідження та інновації шляхом заохочення діяльності на замовлення бізнесу.

□ Цей напрям забезпечить основні інвестиції в ключові промислові технології, надасть європейським компаніям максимальні можливості подальшого розвитку, забезпечуючи їх достатнім рівнем фінансування, та допоможе інноваційним малим та середнім підприємствам вирости до ведучих світових компаній.



Ініціативи:

Ця частина програми буде:

- Забезпечувати лідерство у передових та промислових технологіях** за допомогою спеціальної підтримки інформаційно-комунікаційних технологій, нанотехнологій, розробки нових матеріалів, біотехнології, передових технологічних процесів та космічних технологій, забезпечуючи також підтримку перехресних (cross-cutting) дій для використання сукупних переваг об'єднання кількох ключових передових технологій;
- Спростувати доступ до ризикового фінансування;**
- Надавати широку підтримку використанню інновацій в малих і середніх підприємствах.**

Societal Challenges.

Суспільні виклики



Цей напрям відповідає пріоритетам стратегії «Європа 2020» та викликам, які стають перед громадянами Європи та інших країн світу. Підхід, що базується на викликах, об'єднує ресурси та інформацію з різних областей, технологій та дисциплін, включаючи соціальні та гуманітарні науки. Це дозволяє охопити діяльність від наукових досліджень до виходу на ринок з новим продуктом.



Ініціативи:

- Здоров'я та добробут
- Безпека продуктів харчування, стале с/г, лісництво, водне господарство, прісна вод та біоекономіка
- Безпечна, чиста та ефективна енергетика
- Розумний, зелений та інтегрований транспорт
- **Навколишнє середовище, клімат, ефективність використання ресурсів**
- Інноваційне та розумне суспільство
- Безпечне суспільство



**Н2020 Соціальний виклик 5 в 2015:
Кліматичний вплив, навколишнє
середовище, ефективне використання
ресурсів та сировинних матеріалів**

НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕНЬ



Зміна клімату	Кліматичний сервіс	Стихійні лиха	Навколишнє середовище і здоров'я
Природні ресурси	Управління	Біорізноманіття	Морська середа
Сталий міський розвиток	Екологічна	Спостереження Землі	Технології
	Інструменти для сталого розвитку	Культурна спадщина	

H2020: різноманіття інструментів

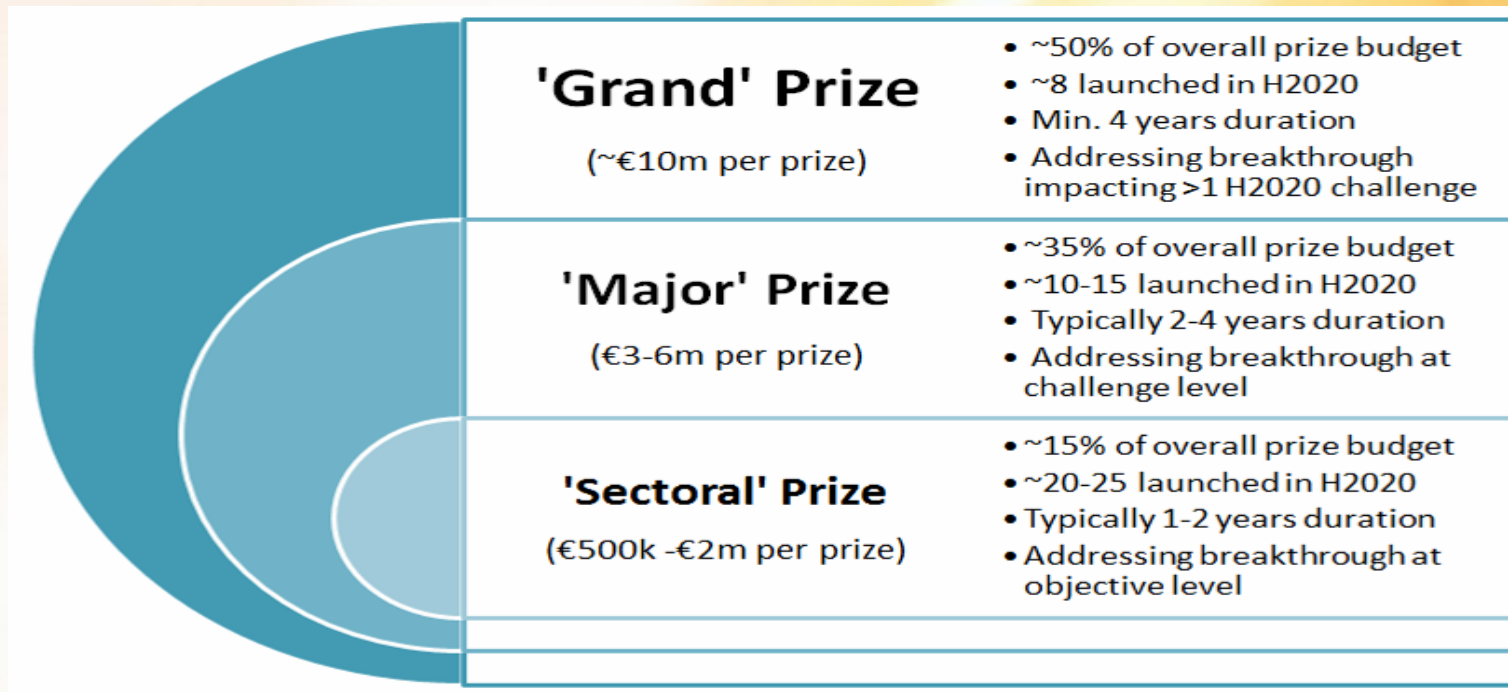
- **Гранти на дослідження і розробки (RIA)**
- **Гранти на інновації (IA)**
- **Акції підтримки і координації (CSA)**
- **Акції співфінансування (ERANET)**
- **SME-інструмент** – для підтримки конкретних заходів SME на трьох етапах
- **Передкомерційне сприяння (PCP)** – спрямування розробок на задоволення потреб державного сектору
- **Державні закупівлі інноваційних рішень (PPI)** – перший покупець інноваційних рішень
- **Нагороди** – підтримка двох категорій нагород (визнання і стимулювання)

Нагороди



- Two key categories of prizes:
 - Recognition prizes (Nobel Prize, DG INFSO's "ICT Prize", ...)
 - Inducement Prizes (Ortieg Prize, Ansari X-Prize, ...)

- First ideas for Inducement prizes for ICT/IST H2020:



Marie Sklodowska Curie Actions

<http://horizon2020.lpnu.ua/>

- Дії Марії Склодовської-Кюрі (Marie Sklodowska-Curie Actions) — один із тематичних напрямів пріоритету «Передова наука» (Excellent Science) Програми «Горизонт 2020», спрямований на підтримку навчання, мобільності та розвитку кар'єри науковців, як з країн Європейського Союзу, так і інших країн світу.
- Бюджет тематичного напрямку — **6,2 млрд. євро.**

Marie Skłodowska Curie Actions

Типи дій (види фінансової підтримки):

- **Індивідуальні стипендії** (Individual Fellowships — IF),
- **Мережі інноваційної підготовки** (Innovative Training Networks — ITN),
- **Обмін науковим та інноваційним персоналом** (Research And Innovation Staff Exchange — RISE),
- **Співфінансування регіональних, національних та міжнародних програм** (Co-Funding of Regional, National and International Programmes — COFUND).
- Також фінансова підтримка надається для проведення **Європейської ночі науковців** (European Researchers' Night — NIGHT).

Результати H2020 за 2014 рік

5239 проекти були відібрані для фінансування. Загальний показник успішності склав **14%**, однак для різних типів проектів він суттєво відрізнявся.

▣ ERC (Європейська наукова рада) - **28%**.

▣ Програма Марії Кюрі - **15%**.

▣ Проекти, подані в рамках RIA, мають найнижчий показник успішності. До речі, цікаво, що Європейська Комісія звітує, що участь промислового сектору в успішних проектах за цими напрямками досягла 37% (якщо рахувати процент організацій) і 35% (якщо рахувати кількість грантів), що, у порівнянні з 7-ю Рамковою Програмою, складає відповідно 29% і 32%.

Результати H2020 за 2014 рік, Україна

174 проектні заявки були подані, **24** заявки були відібрані для фінансування. Загальний показник успішності склав **13,8%**.

- **Excellent Science:** подано 69, підтримано 9 MSCA + 1 інфраструктурний проект
- **EURATOM:** подано 6, підтримано 1
- **Industrial Leadership:** подано 30, підтримано 3
- **Societal Challenges:** подано 63, підтримано 10

THE H2020-ICT-2015 CALL CLOSED 15/04/2015 AT 17.00.

TOTAL	1301
IA	211
RIA	1022
CSA	59
ERANET	1
PCP	8
PPI	0

Більше інформації



European Commission

HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation

European Commission > Horizon 2020

Home | What is Horizon 2020? | Find Your area | How to Get funding? | News & Events | Multimedia & Publications | Project Stories

What is Horizon 2020?

Find Your area

Horizon 2020 Programme

News & Events

Horizon 2020 launched with €15 billion over first two years
The European Commission has today for the first time presented calls for projects under Horizon 2020. Worth more than €15 billion over the first two years, the funding is intended to help boost Europe's knowledge-driven economy, and tackle issues that will make a difference in people's lives.

Project Stories

Multimedia & Publications

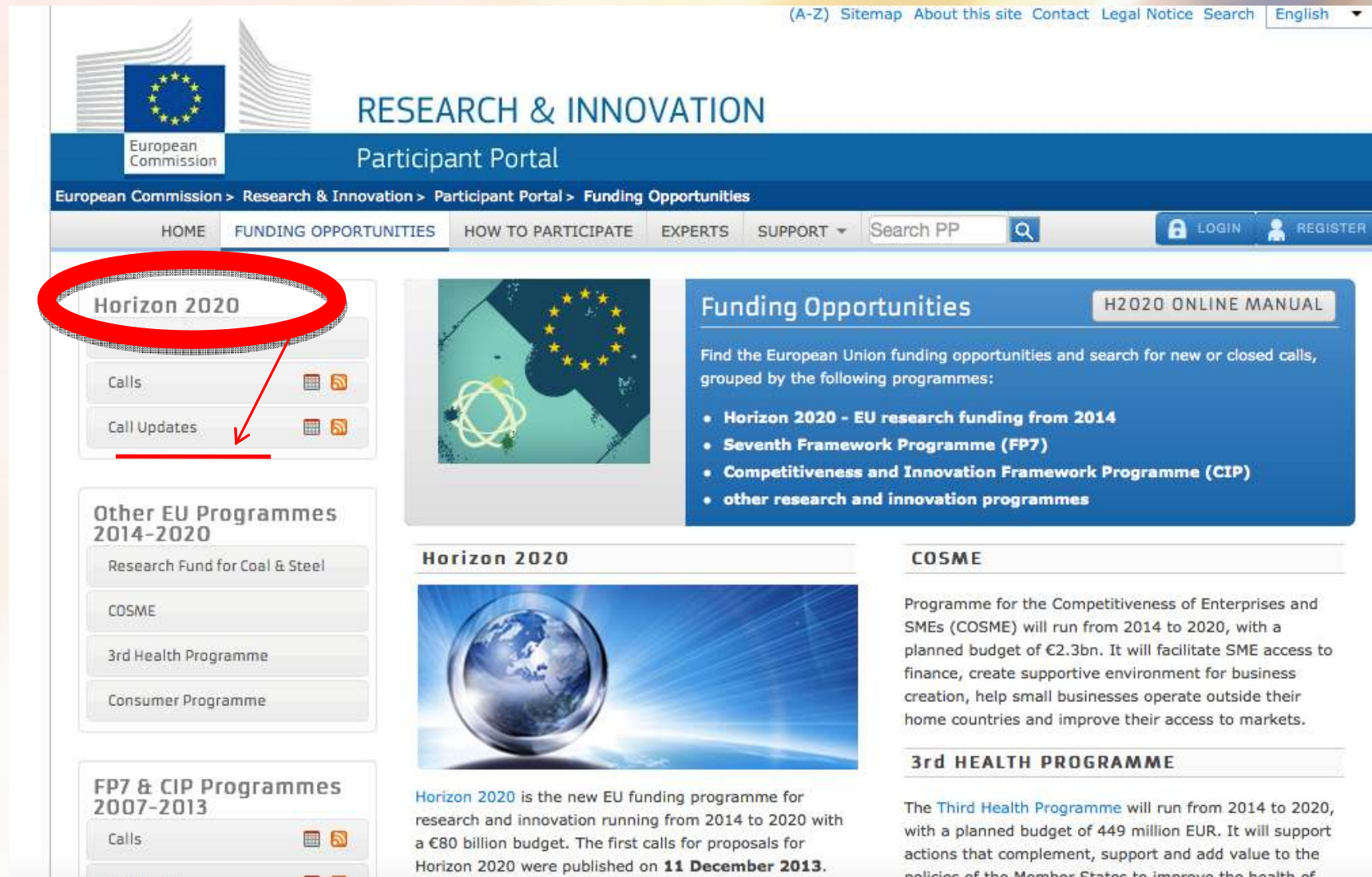
Search

English (en)

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

Як знайти необхідний конкурс?

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



(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

Horizon 2020

Calls
Call Updates

Other EU Programmes 2014-2020

Research Fund for Coal & Steel
COSME
3rd Health Programme
Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Funding Opportunities H2020 ONLINE MANUAL

Find the European Union funding opportunities and search for new or closed calls, grouped by the following programmes:

- **Horizon 2020 - EU research funding from 2014**
- **Seventh Framework Programme (FP7)**
- **Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)**
- **other research and innovation programmes**

Horizon 2020

Horizon 2020 is the new EU funding programme for research and innovation running from 2014 to 2020 with a €80 billion budget. The first calls for proposals for Horizon 2020 were published on **11 December 2013**.

COSME

Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) will run from 2014 to 2020, with a planned budget of €2.3bn. It will facilitate SME access to finance, create supportive environment for business creation, help small businesses operate outside their home countries and improve their access to markets.

3rd HEALTH PROGRAMME

The **Third Health Programme** will run from 2014 to 2020, with a planned budget of 449 million EUR. It will support actions that complement, support and add value to the policies of the Member States to improve the health of

Проект плану дій на 2 роки



Проекти (Drafts) Робочих програм 2016/17 (офіційне відкриття нових конкурсів за всіма тематичними напрямками планується на вересень 2015):

www.fp7-ncp.kiev.ua/index.php/uk/2020/page-217

Портал учасників, конкурси

The screenshot shows the 'Participant Portal' for 'RESEARCH & INNOVATION' under the 'European Commission'. The breadcrumb trail is 'European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls'. The main navigation bar includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT', along with 'LOGIN' and 'REGISTER' buttons.

On the left sidebar, there are sections for 'Horizon 2020' (Calls, Search Topics, Call Updates), 'FP7 & CIP Programmes' (Calls, Call Updates), 'COSME', and 'Other Funding Opportunities'.

The main content area is titled 'Horizon 2020' and features a filterable list of calls. The filters include:

- Excellent Science:** European Research Council, Future and Emerging Technologies, Marie Skłodowska-Curie actions, Research infrastructures.
- Industrial Leadership:** Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT), Access to risk finance, Innovation in SMEs.
- Type:** Proposal (checked), Tender.
- Status:** Open (selected), Closed, Forthcoming.

A 'Filter a call' input field and a 'FILTER' button are present. Below the filters, a 'Sort by' section allows sorting by Title, Call Id, Publication Date (selected), or Deadline Date.

Three call cards are visible at the bottom:

- Industrial Leadership:** EU-Japan Research and Development Cooperation in Net Futures (H2020-EUJ-2014). Pub.Date: 07/01/2014, Deadline: 10/04/2014.
- Indirect actions:** Prize - Innovation SOFT (H2020-Prize-Innovation-SOFT-2014). Pub.Date: 07/01/2014, Deadline: 16/04/2014.
- Societal Challenges:** MOBILITY for GROWTH 2014-2015 (H2020-MG-2015_TwoStages). Pub.Date: 11/12/2013, Deadline: 31/03/2015.

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

Як читати оголошення про конкурс?

Напрямок

Personalising health and care

Термін подання

H2020-PHC-2015-two-stage

Sub call of: H2020-PHC-2014-2015

Тема

Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-10-14 17:00:00 (Brussels local time)
Total Call Budget	€330,000,000	Stage 2	2015-02-24 +17:00:00 (Brussels local time)
Status	Open	Main Pillar	Societal Challenges
		OJ reference	OJ C 361 of 11 December 2013

Topic: Understanding disease: systems medicine

PHC-02-2015

Особливості виклику

Topic Description Topic Conditions & Documents Submission Service

Specific challenge: The development of new, evidence-based treatments relies on an improved understanding of the often very complex pathophysiology of diseases. Systems (bio) medicine approaches have the potential to tackle this complexity through the integration of a variety of biological and medical research data and computational modelling. A European collaborative approach is required to assemble the necessary multidisciplinary expertise (e.g. biology, medicine, mathematics, computational technologies) for implementing systems (bio) medicine approaches.

Сфера дії

Scope: Proposals should focus on new avenues for understanding the complexity of clinical phenotypes in multifactorial diseases and/or their co-morbidities. This should entail the development/optimisation and/or application of systems medicine approaches, and integration of biomedical and clinical data to produce or refine disease models using advanced statistical, computational and mathematical approaches. The predictive value of such models should be validated in well-phenotyped patient cohorts, taking due account of gender, and their clinical potential thoroughly investigated.

Очікуваний ефект від проекту

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 4 and 6 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Expected impact: This should provide:

- Leverage of existing investments in Europe in the field of systems biomedicine
- New directions for better disease detection, prognosis and therapy development
- Systems medicine tools and approaches tailored for medical research and/or the clinic, which represent an improvement over established practice.

Тип інструменту

Type of action: Research and innovation actions

Бюджет

Як знайти партнерів?



- ❑ Використати європейські платформи, такі як FITFORHEALTH та CORDIS;
- ❑ Сервіс CORDIS з пошуку партнерів: http://cordis.europa.eu/guidance/services/partners_en.html;
- ❑ Стати членом груп в мережі LinkedIn, які обговорюють питання підготовки проектів до програми Горизонт;
- ❑ Приймати участь у заходах, які організовує ЄК.

http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html

Проекти та результати попередніх років

The screenshot displays the CORDIS website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'About CORDIS', 'Contact', 'Search', 'Legal Notice', and 'English (en)'. The main header features the European Commission logo and the text 'CORDIS Community Research and Development Information Service'. Below this, a breadcrumb trail reads 'European Commission > CORDIS > Projects > Home'. A secondary navigation bar contains buttons for 'Home', 'News and Events', 'Funding Programmes', 'Projects and Results' (highlighted), 'Top Stories', 'research*eu magazines', 'Research Partners', and 'National and Regional', along with a 'Share' button. The main content area is titled 'EU Research Projects' and includes a search box with the text 'Search projects in CORDIS' and a 'Search' button. A sidebar on the left, titled 'Browse projects by', lists categories: 'Subject', 'Programme', 'FP7 (22890)', 'FP6 (10076)', 'FP5 (17204)', 'Other', 'Country', and 'Participant Country'. The 'FP7 (22890)' category is circled in red. The main content area contains the text: 'The primary information source for EU-funded projects since 1990. The Projects Service is your one stop shop for information on EU-funded research projects. You can find and access all the European Commission's information in the lifecycle of each project: the grant details, funding and participants, the projects' own Report Summaries, multilingual Results in Brief and project Top Stories, and links to scientific publications and other documents. CORDIS project data includes FP7, FP6, FP5 and earlier programmes stretching back to 1990. More info...'. Below this is a 'News about projects' section with two articles: 'Huge potential of high performance computing showcased at HIPEAC conference' (dated 2014-02-18) and 'NANOFORCE sheds some light on nanoparticle toxicity' (dated 2014-02-13). A 'Do not miss' section on the right features a 'research*eu' magazine cover and a 'Special feature: Robots lend a helping hand'. At the bottom, there is a 'Related services' section with a 'wire' logo and the text 'Send your own news'. A row of social media icons is visible at the very bottom of the page.

**Рекомендований порядок дій
при підготовці проектної
пропозиції на отримання гранту
Програми HORIZON 2020**

Крок 1. Реєстрація на порталі учасників

European Commission

EUROPA > Authentication Service > Create an account

New password Create an account Help | Login

External

Create an account

[Help for external users](#)

Choose a username

First name

Last name

E-mail

Confirm e-mail

E-mail language

<https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>

Крок 2. Формулювання проектної ідеї



Необхідно відповісти на запитання:

- ❑ чи відповідає ідея вашого проекту стратегії організації?
- ❑ чи дійсно H2020 – відповідний механізм реалізації вашого проекту за масштабом, обмеженнями щодо консорціуму, фінансовими та часовими рамками?
- ❑ чи відповідає ваш проект викликам та проблемам Європейського Союзу?

Крок 3. Перевірка ідеї на відповідність Програмі H2020

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-main-wp

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Reference Documents

MY AREA HOME FUNDING OPPORTUNITIES **HOW TO PARTICIPATE** EXPERTS SUPPORT Search PP YULIYA LASHYNA

My Organisation(s)
My Proposal(s)
My Project(s)
My Notification(s)
My Expert Area

H2020 Online Manual
Reference Documents
Beneficiary Register
Financial Viability Self-Check
SME Participation

Reference Documents

This page includes all the H2020 & FP7 reference documents starting with legal documents and the Commission work programmes for research and innovation up to model grant agreements and guides for specific actions and horizontal issues. The documents are grouped by categories. It also includes reference documents of other EU programmes, as 3rd Health, Consumer, COSME and Research Fund for Coal and Steel programmes. To access a document:

- Click on a folder
- Click on ARROW to have more information about the document and its available translations

You can search a specific H2020 or FP7 document on the [Europa Search](#) service.

Крок 3. Перевірка ідеї на відповідність Програмі Н2020

- Work Programmes
 - 2014-15
 - Main WP
 - Main Work Programme - corrigendum >
 - 1. Introduction_v.2.0 >
 - 2. Future and Emerging Technologies (FETs)_v.2.0 >
 - 3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA)_v.2.0 >
 - 4. Research infrastructures (including e-Infrastructures)_v.2.1 >
 - 5. Introduction to Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs)_v2.0 >
 - 5i. Information and communication technologies (ICT)_v.2.1 >
 - 5ii. Nanotechnologies, advanced materials, advanced manufacturing and processing, biotechnology_v.2.1 >
 - 5iii. Space_v.2.2 >
 - 6. Access to risk finance_v.2.2 >
 - 7. Innovation in SMEs_v.2.1 >
 - 8. Health, demographic change and wellbeing_v.2.2 >
 - 9. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy_v.2.1 >
 - 10. Secure, clean and efficient energy_v.2.2 >
 - 11. Smart, green and integrated transport_v.2.1 >
 - 12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials_v.2.1 >
 - 13. Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies_v.2.2 >
 - 14. Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens_v.2.1 >
 - 15. Spreading excellence and widening participation_v.2.2 >
 - 16. Science with and for society_v.2.2 >
 - 17. Communication and Dissemination_v.2.0 >
 - 18. Fast Track to Innovation_v2.0 >
 - General Annexes to the Main WP
 - European Research Council
 - Euratom

Крок 4. Визначити тип проекту

- **Гранти на дослідження і розробки (RIA)**
- **Гранти на інновації (IA)**
- **Акції підтримки і координації (CSA)**
- **Акції співфінансування (ERANET)**
- **SME-інструмент** – для підтримки конкретних заходів SME на трьох етапах
- **Передкомерційне сприяння (PCP)** – спрямування розробок на задоволення потреб державного сектору
- **Державні закупівлі інноваційних рішень (PPI)** – перший покупець інноваційних рішень
- **Нагороди** – підтримка двох категорій нагород (визнання і стимулювання)

Крок 5. Пошук відповідного конкурсу на Порталі учасників

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

MY AREA HOME **FUNDING OPPORTUNITIES** HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP YULIYA LASHYNA

My Organisation(s)
My Proposal(s)
My Project(s)
My Notification(s)
My Expert Area

EU Programmes 2020
Search Topics
Call Updates
Calls
H2020
Research Fund for Coal & Steel
COSME
3rd Health Programme
Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls for Proposals

Horizon 2020 [Advanced search for topics](#)
[Calls for tenders on TED](#)

- Space
 - Access to risk finance
 - Innovation in SMEs
- Societal Challenges
 - Health, demographic change and wellbeing
 - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
 - Secure, clean and efficient energy
 - Smart, green and integrated transport

Status Forthcoming Open Closed FILTER

Sort by (Planned) Opening Date Deadline Call title Call identifier

Societal Challenges
MOBILITY for GROWTH 2014-2015
H2020-MG-2015-Singlestage-B

Societal Challenges
GREEN VEHICLES 2014-2015
H2020-GV-2015

Societal Challenges
FCH2 JU call for proposals 2015
H2020-JTI-FCH-2015-1

Крок 6. Опис ідеї «на 1 сторінку».

- Робоча назва проекту
- Назва конкурсу
- Дедлайн
- Тип проекту
- Тривалість
- Орієнтовний обсяг гранту
- Перелік партнерів
- Опис проектної ідеї: мета, задачі, результати...



Крок 7. Пошук координатора і партнерів

<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>



The screenshot displays the CORDIS website interface. At the top right, there are links for "About CORDIS", "Contact", "Advanced Search", and "Legal Notice", along with a language selector set to "English (en)". The main header features the European Commission logo and the text "CORDIS Community Research and Development Information Service". Below this is a breadcrumb trail: "European Commission > CORDIS > Partners Service > Guest > Home" and a "Sign in" link.

The main content area is divided into two columns. The left column is titled "Research Partners" and contains a search section with the text "You can:" followed by a search box with the text "Search for partners" and a "Search" button. Below this are several bullet points: "Query more with an advanced search", "Browse these active profiles and collaboration requests to build your network:" (with sub-bullets for "6997 Partner profiles", "33 Open Calls for Proposals", "5231 Partnership requests", "1184 Proposing project", and "4047 Offering collaboration"), "348 Groups", "Contact National Contact Point networks to get further support to find partners in your specific theme", and "View the help pages and video tutorials".

The right column is titled "Create or update your profile" and contains a login form with fields for "Username:" and "Password:", a "Log in" button, and links for "Forgot your username or password?" and "Not yet registered?".

At the bottom, there is a footer with "Version: 2.6.1" on the left and "Top | Sitemap | Help Desk | CORDIS is managed by the Publications Office" on the right.

Крок 8. Написання проекту



Крок 9. Подання проектної заявки координатором

LOGIN **FUNDING SCHEME** **CREATE DRAFT** **PARTIES** **EDIT PROPOSAL** **SUBMIT**

Step 5

Edit Proposal

H2020-INSO-2015-CNECT

USER NAME
yuliya LASHYNA

TOPIC
INSO-1-2015

TYPE OF ACTION
IA

A.B.C. **ACRONYM**
OPTIMUS

DRAFT ID | SEP-210281213

THU 28 **SUBMISSION DEADLINE**
May 2015 17:00:00 CET

0 **Closed**

Check Config

[Visit our 'How to' user guide](#)

[Visit our 'H2020 Online Manual'](#)

Edit Proposals' Forms

In this step you can edit the administrative forms and download any attachments that have been uploaded by the proposal coordinator.

WARNING: This proposal contains changes that have not yet been submitted...

Administrative Forms

Edit will open the forms in Adobe Reader.

[edit forms](#) [view history](#) [print preview](#)

Part B and Annexes

In this section you may download onto your computer the attachments that have been uploaded by the proposal coordinator.

Technical Annex Section 1-3

Technical Annex Section 4-5

Optional annex 3: Ethics - Supporting Document(s) [Endorsement_unified.pdf](#)

Національний контактний пункт при НТУУ "КПІ" програми ЄС "ГОРИЗОНТ 2020" за напрямками "Інформаційні та комунікаційні технології" та "Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи сировинні матеріали"



ГОЛОВНА | ПРО НАС | ПРО H2020 | ПОШУК ПАРТНЕРІВ | МЕРЕЖА НКП В УКРАЇНІ | КОНТАКТИ

Національний Контактний Пункт при НТУУ «КПІ»

програми ЄС «Горизонт 2020» за тематичними напрямками
«Інформаційні та комунікаційні технології» та
«Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи сировинні матеріали»

Конкурси за напрямом ІКТ

- > 22-10-2014 [H2020-FoF-2015](#)
- > 22-10-2014 [H2020-EeB-2015](#)
- > 15-10-2014 [H2020-ICT-2015](#)

Інформаційний день у Брюсселі

Published 01-12-2014



12 лютого 2015 року у Брюсселі відбудеться Інформаційний день, спрямований на пошук партнерів для подачі проектних заявок за програмою Горизонт 2020 в напрямі «Smart Cities and Communities».

Реєстрація продовжуватиметься до 10 січня.

Для отримання додаткової інформації, перейдіть за наступним посиланням: <http://ec.europa.eu/research>

Конкурси за напрямом "Клімат..."

- > 24-11-2014 [H2020-SC5-2015-перша стадія](#)
- > 24-11-2014 [H2020-Відходи-2015-перша стадія](#)
- > 24-11-2014 [H2020-Вода-2015-перша стадія](#)

Міні-семінар CZELO

Published 28-11-2014



Чеське Бюро Зв'язків (CZELO) організовує міні-семінар за проблематикою біомеханіки. Захід спрямовано на зібрання дослідників з метою обговорення можливої співпраці по проектах за програмою Горизонт 2020 та іншими програмами.

Міні-семінар відбудеться 11 грудня 2014 року у Брюсселі (Бельгія) за адресою Rue du Prince, 30, початок с.р.30.

Про Горизонт 2020

«Горизонт 2020» є найбільшою програмою Європейського Союзу у сфері досліджень та інновацій. Бюджет складає 80 мільярдів євро на наступні сім років (з 2014

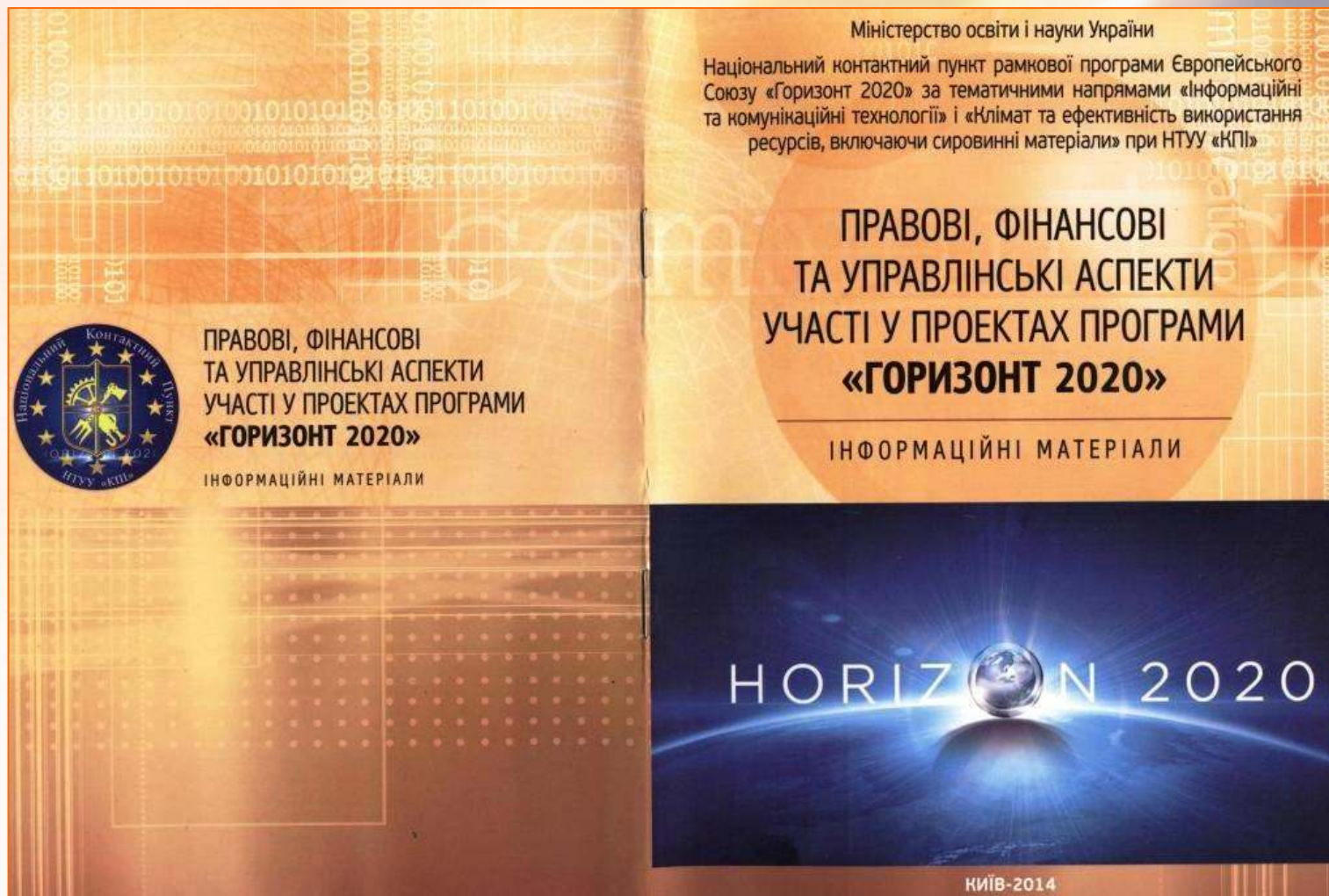
Національні контактні пункти – це високопрофесійні служби підтримки, що діють на національному рівні та є важливою складовою реалізації програми Горизонт 2020. Основною метою НКП

www.ncp.kpi.ua

Рекомендації з підготовки проектних пропозицій за програмою «Горизонт 2020»



Правові, фінансові та управлінські аспекти участі в проектах програми «Горизонт 2020»



«Горизонт 2020»



Програма Європейського Союзу «Горизонт 2020» розпочалася 2014 року та розрахована на 7 років (2014-2020 роки). Програма орієнтована на підтримку дослідницької та інноваційної діяльності в усіх сферах суспільного життя – від фундаментальних наук до впровадження інновацій в реальний сектор економіки.

Загальний обсяг фондів програми становить **80 млрд євро**.

«Горизонт 2020»



Асоційована участь України в програмі «Горизонт 2020» передбачає фінансовий внесок, сплата якого забезпечить участь українських науковців в заходах програми, фінансування їх науково-дослідних проектів, передачі обладнання тощо.

Загальна сума визначеного внеску України для участі в програмі становить **35,5 млн євро**, але ЄС запропонував **95-відсоткову знижку**. Окрім того, сплата Україною першого внеску за 2015 рік перенесена на період з 2016 до 2020 роки, а ця сума розподілена на наступні роки участі України в програмі «Горизонт 2020».

«Горизонт 2020»



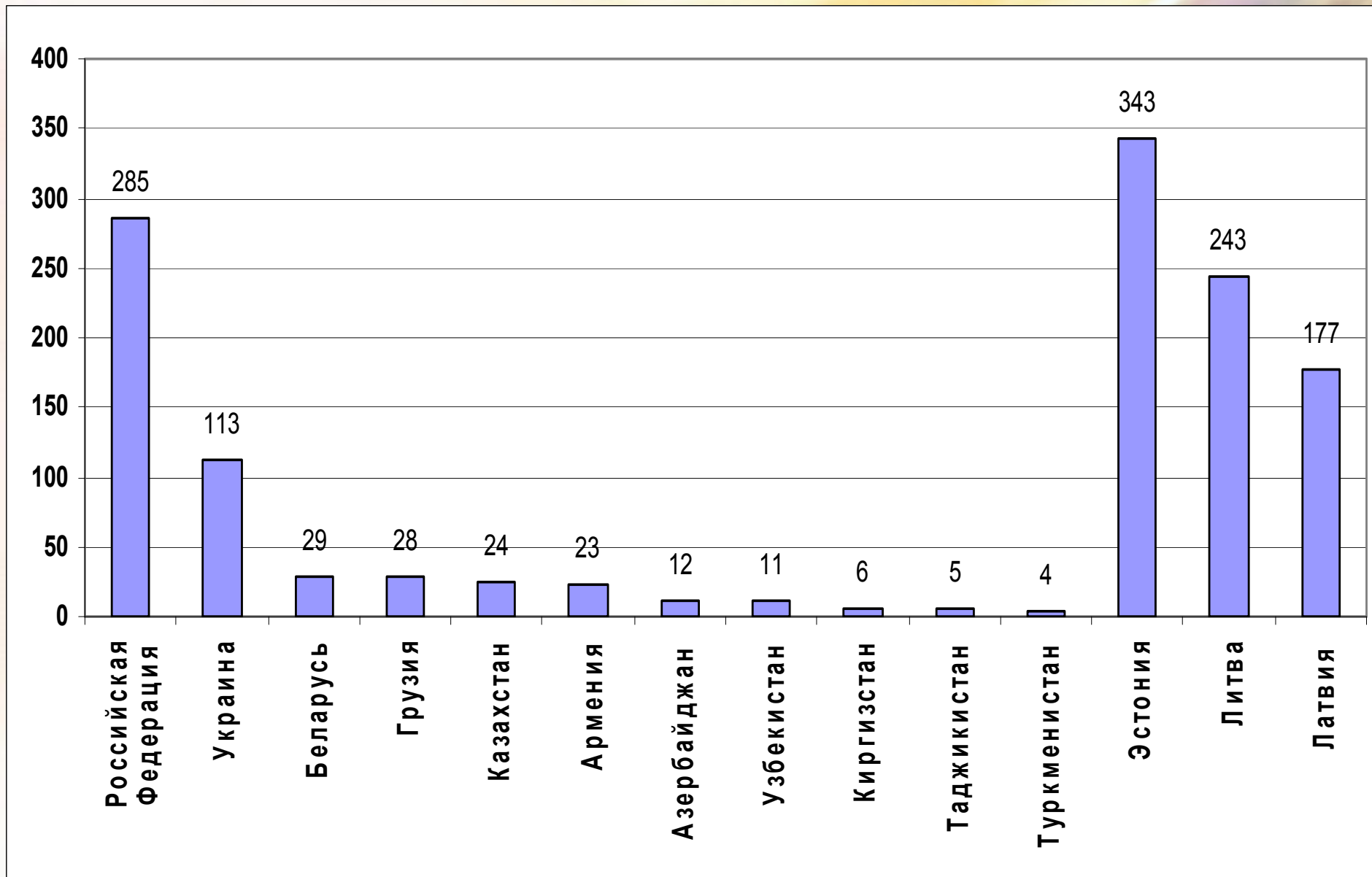
Друга перевага - українські науковці зможуть подавати більше грантових заявок. Треті країни допускаються до участі не в усіх конкурсах програми, натомість асоційовані члени конкурують нарівні з державами Євросоюзу.

Переваги отримують і українські підприємці, яким буде надано доступ до інструменту програми «Горизонт 2020» для малих і середніх підприємств. Реалізація ключового принципу програми – «перенесення ідей від лабораторії до ринку» – матиме позитивний вплив на розвиток інновацій, появу нових високотехнологічних підприємств.

Бюджет рамкових програм науково-технологічного розвитку та демонстраційних дій ЄС

Рамкова програма	Період	Бюджет в мільярдах
Перша	1984–1988	€3.75
Друга	1987–1991	€5.396
Третя	1990–1994	€6.6
Четверта	1994–1998	€13.215
П'ята	1998–2002	€14.96
Шоста	2002–2006	€17.883
Сьома	2007–2013	€50.521 на 7 років + €2.7 для Євроатома на 5 років
<u>Горизонт 2020</u>	2014–2020	€80

Проекти 7РП країн СНД та Прибалтики 2012 рік



Стратегія розвитку ЄС «Європа 2020»



- Стратегія «Європа 2020»



- Флагманська ініціатива «Інноваційний союз»



- Система Європейського науково-дослідницького простору
 - Горизонт 2020



Розумне, стале та інклюзивне зростання

Інвестування 3% від ВВП у дослідження та розробки

Фокусування на інноваціях

Українські НКП



Огородник Євген Анатолійович

Організація: Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут»

Контакти: 37 Peremohy Ave, Kyiv, Ukraine, 03056

Tel.: [+380444068475](tel:+380444068475)
E-mail: ogo55@ukr.net

Степанова Тетяна Юріївна

Організація: Одеський національний університет ім. І. І. Мечнікова

Контакти: 2 Dvoryanska St., Odesa, Ukraine, 65082

Tel.: [+380487317151](tel:+380487317151);
[+380487023113](tel:+380487023113)
E-mail: tanya.stepanova@onu.edu.ua
ncp.h2020@onu.edu.ua
Web-site: horizon.onu.edu.ua

Древаль Костянтин Григорович

Організація: Донецький національний університет

Контакти: 21 600-richa St., Vinnytsa, Ukraine, 21021
Tel.: [+380 98 750 34 37](tel:+380987503437), [+380 63 477 76 20](tel:+380634777620)
E-mail: k.dreval@gmail.com

Шульга Наталія Іванівна

Організація: Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова

Контакти: 9 Pirogova Str., Kyiv, Ukraine 01601
Tel.: [+38 044 2341108](tel:+380442341108) [+38 044 2341108](tel:+380442341108)
E-mail: nataliya_shulga@nauka.in.ua

Національний контактний пункт при НТУУ "КПІ"

Координатор НКП

Огородник Євген Анатолійович

Адреса: проспект Перемоги, 37, головний корпус,
кімн. 171/4, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: +38 044 406 82 77;

Тел./факс: +38 044 406 80 19

E-mail: ncp.kpi.ua@gmail.com

Сайт: <http://ncp.kpi.ua/>

Дякую за увагу!

КОНТАКТИ

**03056, Україна, Київ, просп. Перемоги,
37, НТУУ “КПІ”, корпус 1, кім.171
Національний контактний пункт**

Горизонт 2020

тел./факс: +38 044 406 84 75

ogo55@ukr.net

<http://www.ncp.kpi.ua>