

Огляд програми “ГОРИЗОНТ 2020”



С.М. ШУКАЄВ, керівник Національного контактного пункту України
рамкової програми ЄС «Горизонт 2020» за напрямом «Інформаційні та
комунікаційні технології»

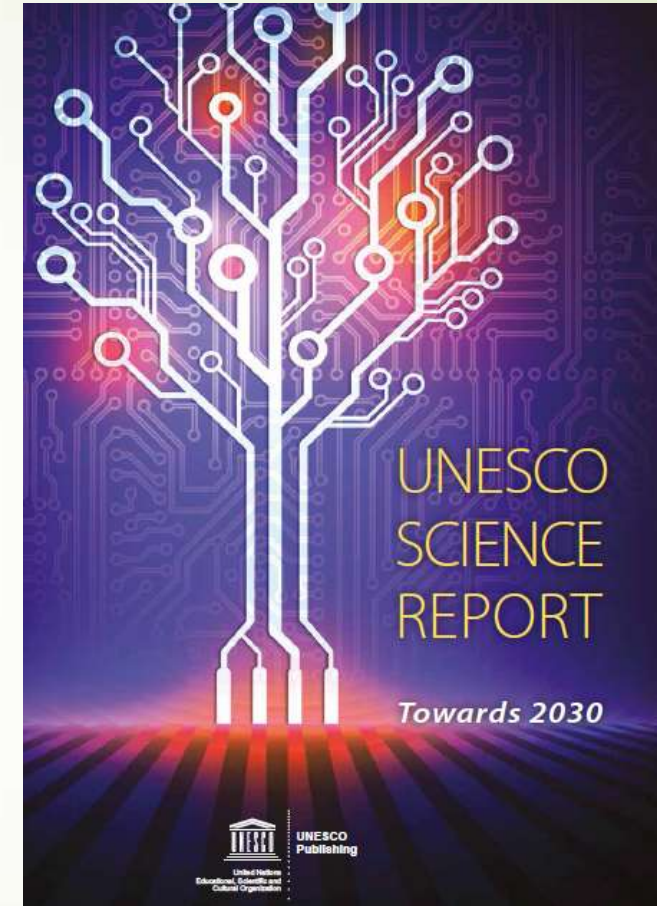
**Інформаційний день ГОРИЗОНТ 2020: робоча програма
на 2016–2017 рр. за напрямом ІКТ, 23 листопада 2015 року**

UNESCO SCIENCE REPORT *Towards 2030*

10 листопада в Парижі, у штаб-квартирі ЮНЕСКО була представлена *Доповідь з науки до 2030 року*.

З доповіді випливає, що за останні роки (2007-2013) **валові внутрішні витрати на наукові дослідження** **виросли в світі майже на третину**.

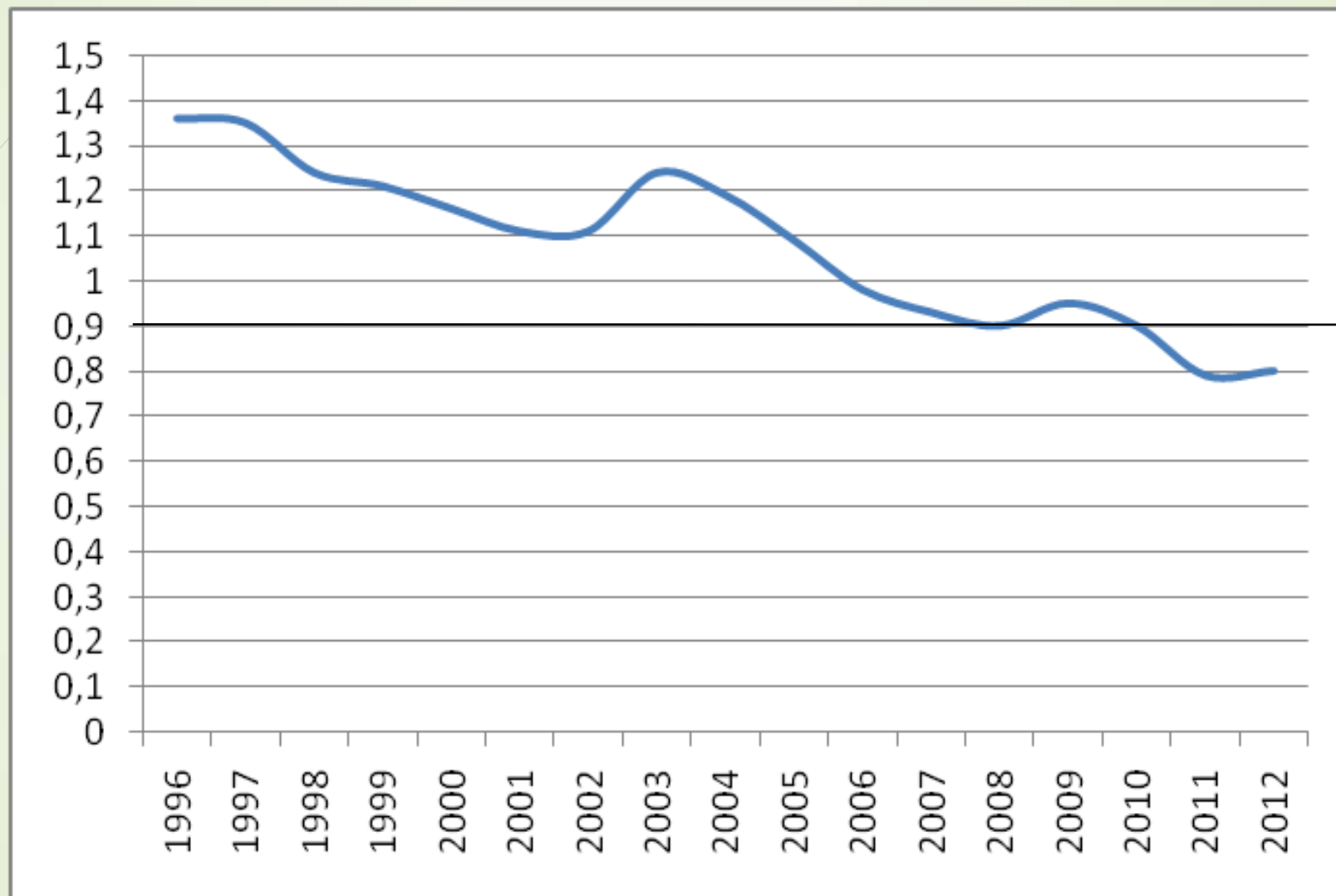
Більше всіх вкладають США (28,1%) і Китай (19,6%), що обігнав ЄС (19,1%). Весь інший світ приносить приблизно 33% від загальної суми.



UNESCO SCIENCE REPORT *Towards 2030*

- ❑ У світі ніколи не було так багато науковців. Їх число, яке складає зараз **7,8 мільйона осіб**, з 2007 року збільшилася більш ніж на 20%.
- ❑ За кількістю публікацій лідирує Євросоюз (34%), далі йдуть США (25%). Кількість китайських публікацій за п'ять років збільшилася приблизно в два рази, досягнувши майже 20% світового обсягу.
- ❑ Особливість останніх років - **науковці стали мобільнішими**, «...досягнувши рівня докторів, вчені відчувають необхідність зміни місць», - повідомляється в доповіді.
- ❑ Сполучені Штати приймають майже половину (49%) іноземних студентів, що навчаються в докторантурі в галузі науки або техніки. Потім йдуть Великобританія (9%), Франція (7%) і Австралія (4,6%).

Фінансування науки в Україні, % від ВВП



Держана служба статистики України. Електронний ресурс:

<http://ukrstat.gov.ua>

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



15 липня 2015 року Верховна Рада ухвалила президентський закон про ратифікацію Угоди між Україною та Європейським Союзом про участь України в програмі ЄС «Горизонт 2020» (2014-2020).

«Горизонт 2020»

Статус «асоційованої країни» надає українським вченим кілька важливих переваг.

Головна перевага - можливість впливати на тематику конкурсів. Українські експерти можуть брати участь у роботі дорадчих груп і програмних комітетів Єврокомісії - пропонувати європейським колегам тематику майбутніх конкурсів "Горизонту" і впливати на те, під яку тематику досліджень будуть формуватися бюджети програми.



«Горизонт 2020»

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

Переваги отримали і українські підприємці, яким 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.

Results of 2014 calls Horizon 2020 (with participation of Ukraine)

MINISTRY OF
EDUCATION
AND SCIENCE
OF UKRAINE



- In total (calls 2014), submitted: 174 proposals; supported 24
- Excellent Science: submitted 69 proposals, supported 9 MSCA + 1 Infrastructures
- EURATOM FISSION: submitted 6 proposals; supported 1
- Industrial Leadership: submitted 30 proposals; supported 3
- Societal Challenges: submitted 63 proposals; supported 10
- Science with and for Society: submitted 6; supported 0

1/7

1/7

1/6

1/10

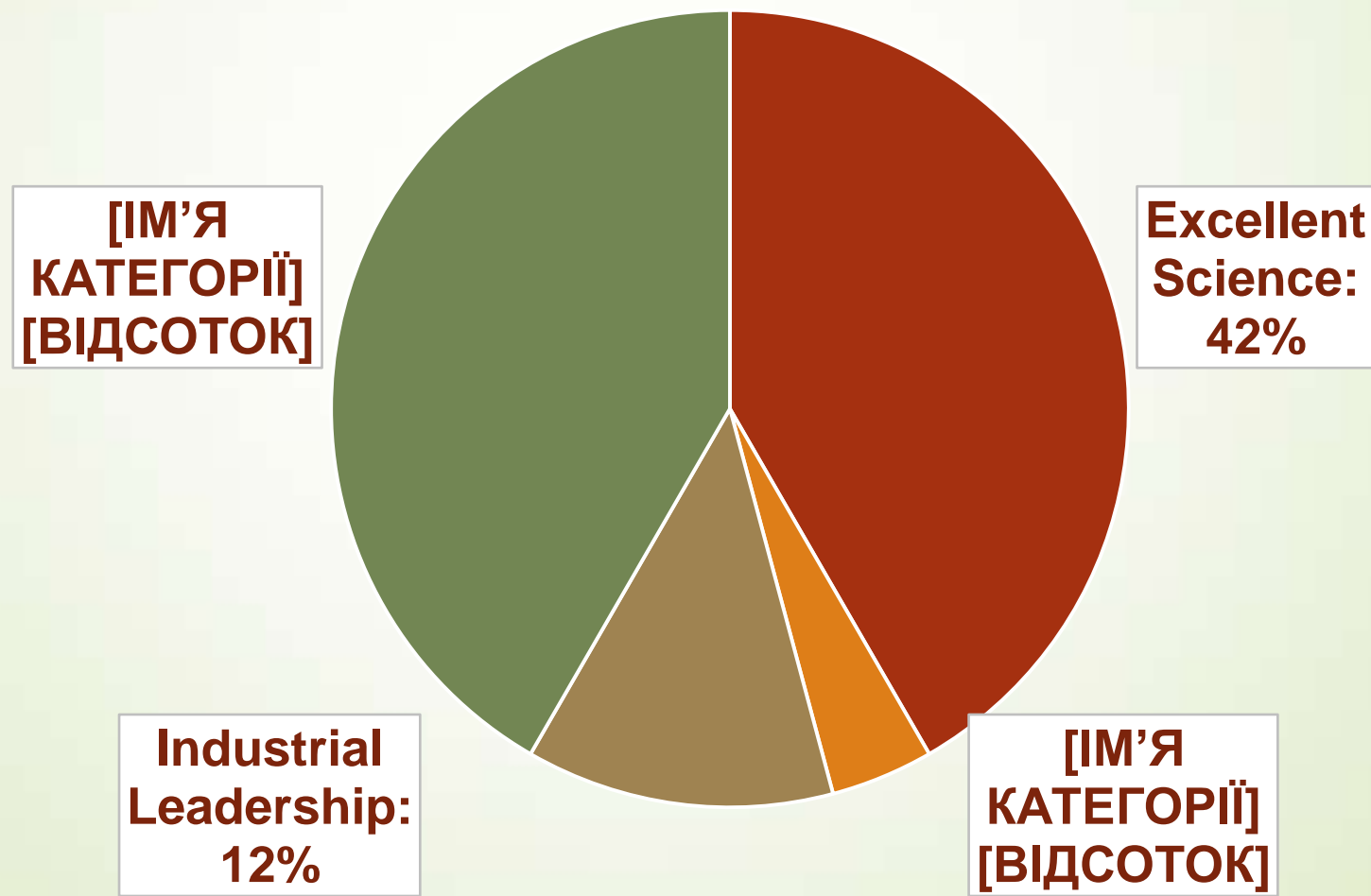
1/6

0

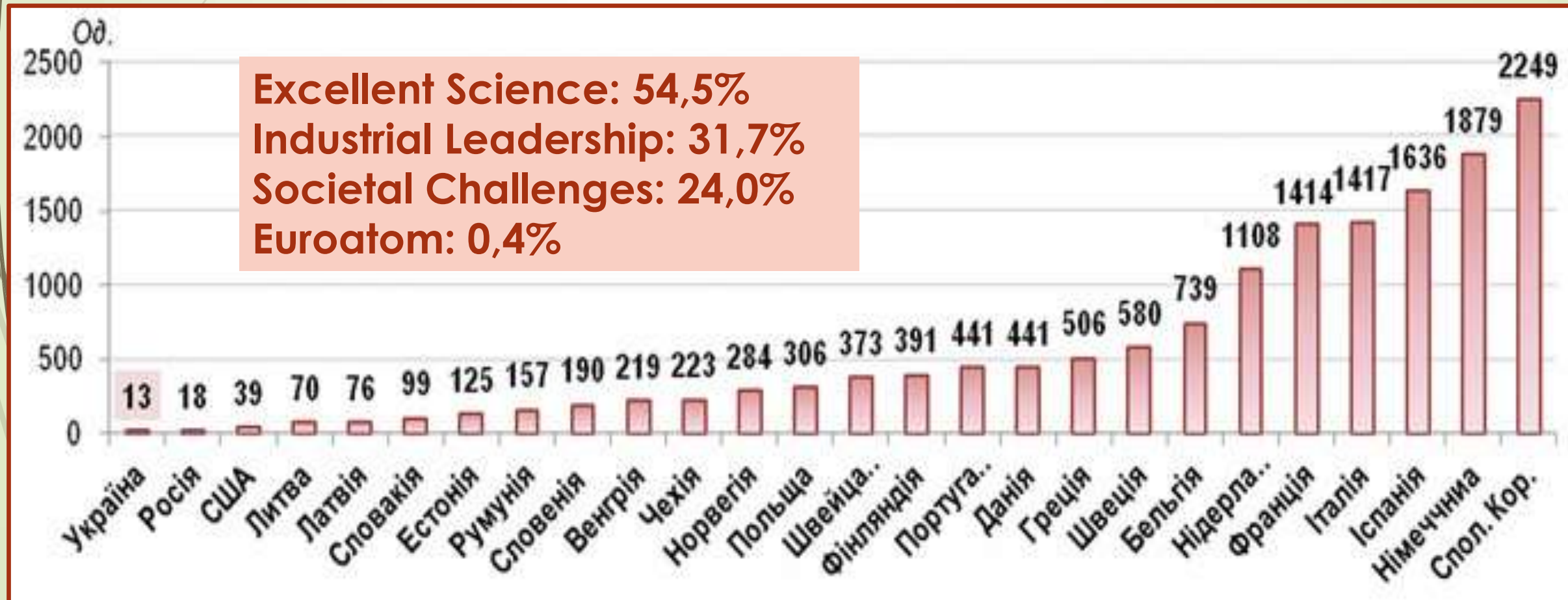
Максим Стріха «SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION SYSTEM OF UKRAINE», 24.06.2015


Результати участі України у проектах Horizon 2020 у 2014 році за напрямками проектів

Напрями



Ірина Бобух «Якими повинні бути кроки держави по створенню ринку науково-освітніх послуг?», <http://ua-ekonomist.com/10659-yakimi-povinn-but-kroki-derzhavi-po-stvorennnyu-rinku-naukovo-osvtnh-poslug.html>
28.10.2015



- 
- ❑ 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.
 - ❑ ЄС надав **95-відсоткову знижку**, загальна сума визначеного внеску України для участі в програмі становить **35,5 млн євро**.
 - ❑ Українські організації за результатами перших конкурсів мають отримати від ЄС **2,15 млн. євро**.

Робоча програма «Горизонт 2020» (2016 – 2017 рр.)

- Єврокомісія оприлюднила нові робочі програми Горизонт 2020, які будуть діяти протягом наступних двох років 2016-2017.
- Сума очікуваного фінансування складає **16 млрд.євро**, причому біля 740 млн.євро планується виділити для фінансування проектів малого і середнього бізнесу.
- У програмах більше **600 тем**, за якими будуть оголошені конкурси

http://ec.europa.eu/.../deskt.../en/funding/reference_documents.html...

КЛЮЧОВІ ПРІОРИТЕТИ ПРОГРАМИ «ГОРИЗОНТ 2020»

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



1. Передова наука

Ініціативи:

- Європейська дослідницька рада (ERC)
- Майбутні технології (FET)
- Дії Марії Склодовської-Кюрі
- Дослідницькі інфраструктури



7 Budget: 24.4 Bn € (2014-2020)

Європейська дослідницька рада (ERC)

Європейська дослідницька рада (*European Research Council, ERC*) — загальноєвропейська установа, яка покликана стимулювати розвиток науково-дослідницької діяльності в ЄС.

Рішення про її заснування було ухвалене 18 грудня 2006 року на засіданні Ради Міністрів ЄС.

Інституція має **Наукову раду, що складається з 22 провідних європейських науковців** та визначає її стратегію.

(https://uk.wikipedia.org/wiki/Європейська_дослідницька_рада)

СХЕМИ ФІНАНСУВАННЯ



European Research Council
Established by the European Commission

ERC Starting Grants

- Для дослідників з досвідом від 2 до 7 років після PhD
- Гранти до €1.5 млн. на 5 років

ERC Consolidator Grants

- Для провідних дослідників з досвідом від 7 до 12 років після PhD
- Гранти до €2 млн. на 5 років

ERC Advanced Grants

- Для відомих дослідників, які мають наукові досягнення за останні роки, що індефікують їх як лідерів у своїй галузі досліджень
- Гранти до €2.5 млн. на 5 років

ERC Proof of Concept

- Тільки для дослідників, які вже є стипендіатами програми ERC, для подолання розриву між дослідженнями та ранньою стадією розробки інноваційного продукту
- Гранти до €150,000

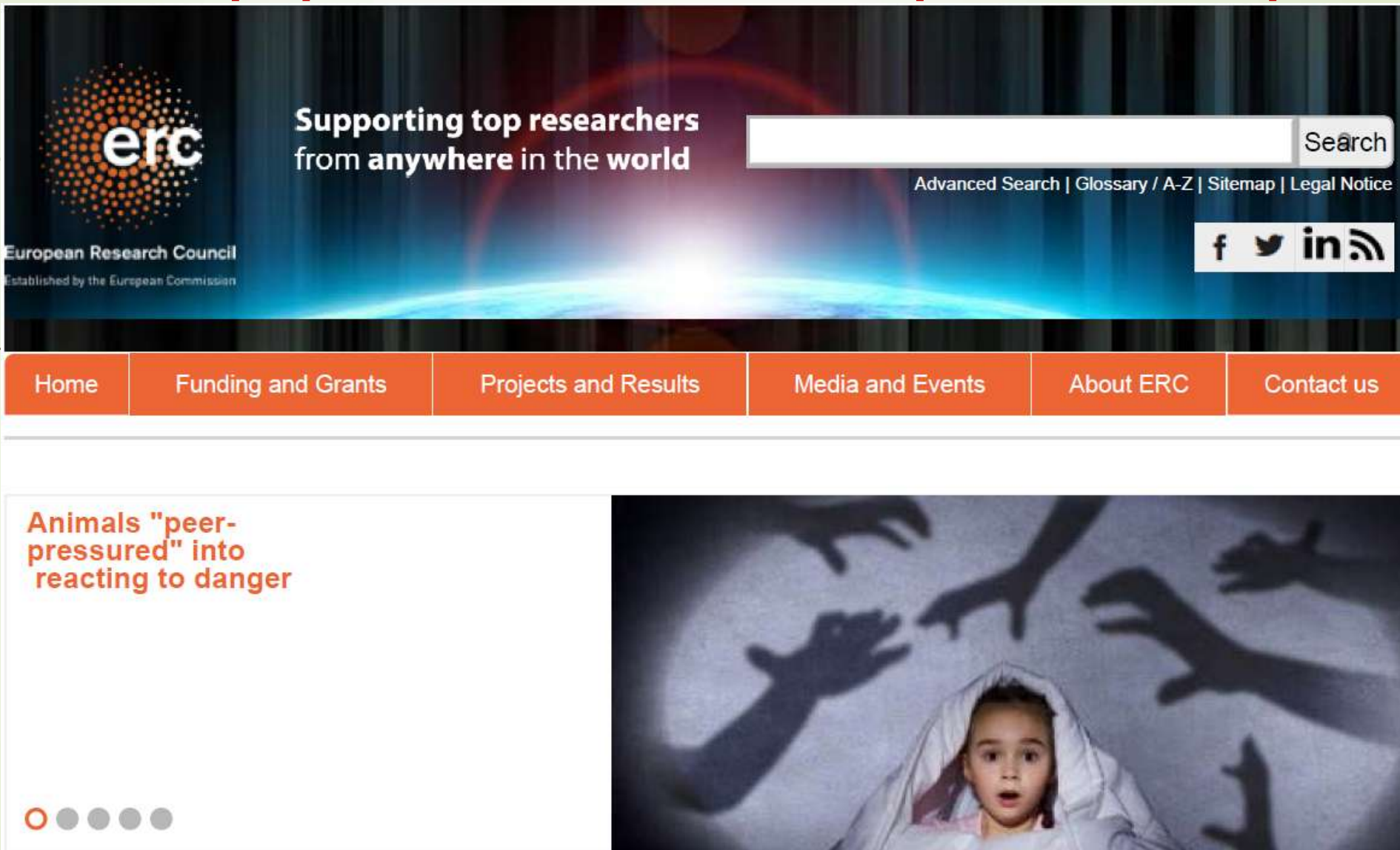


European Research Council
Established by the European Commission

Календар майбутніх конкурсів

Calls	Call Opens	Deadline(s)	Budgets million EUR (estimated grants)
Starting Grant ERC-2016-StG	29 Jul 2015	17 Nov 2015	485 (335)
Consolidator Grant ERC-2016-CoG	15 Oct 2015	2 Feb 2016	605 (335)
Advanced Grant ERC-2016-AdG	24 May 2016	1 Sep 2016	540 (235)
Proof of Concept Grant ERC-2016-PoC	22 Oct 2015	16 Feb 2016 26 May 2016 4 Oct 2016	20 (130)

Більше інформації – сайт ERC - <https://erc.europa.eu/>



The image shows the homepage of the European Research Council (ERC). The header features the ERC logo, the tagline "Supporting top researchers from anywhere in the world", a search bar, and navigation links for "Advanced Search", "Glossary / A-Z", "Sitemap", and "Legal Notice". Social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and RSS are also present. A navigation menu includes "Home", "Funding and Grants", "Projects and Results", "Media and Events", "About ERC", and "Contact us". The main content area displays a featured article titled "Animals 'peer-pressured' into reacting to danger" with a video thumbnail showing a child in a white protective suit surrounded by shadows of hands.

erc
European Research Council
Established by the European Commission

Supporting top researchers
from **anywhere** in the world

Search

Advanced Search | Glossary / A-Z | Sitemap | Legal Notice

f t in RSS

Home Funding and Grants Projects and Results Media and Events About ERC Contact us

Animals "peer-pressured" into reacting to danger

○ ● ● ● ●

Майбутнє і нові технології

Future and Emerging Technologies (FET)

Місія: перетворити відмінну наукову базу в Європі в конкурентну перевагу.



Програма FET має три взаємодоповнюючі напрями діяльності:

- ❑ **FET Open** фінансує проекти на нових ідеях для принципово нових технологій майбутнього на ранній стадії, коли є кілька дослідників, що працюють за темою проекту.
- ❑ **FET Proactive** підтримує нові наукові напрями, прагнучі створити критичну масу європейських дослідників у ряді перспективних дослідницьких тем. Програма підтримує області, які ще не готові для включення до галузевих наукових дорожніх карт, з метою створення нових міждисциплінарних наукових співтовариств.
- ❑ **FET Flagships** підтримують ініціативи, в яких сотні найкращих європейських дослідників об'єднують сили для розв'язання амбітних наукових і технологічних викликів, як, наприклад, «Людський мозок» або розроблення нових матеріалів, таких як «Графен».

Календар майбутніх конкурсів



FET-Open

- Excellent Science FET-Open – Novel ideas for radically new technologies H2020-FETOPEN-2016-2017

FET Proactive

- Excellent Science FET Proactive – Boosting emerging technologies H2020-FETPROACT-2016-2017
- Excellent Science FET Proactive – High Performance Computing H2020-FETHPC-2016-2017

FET Flagships

- Excellent Science FET FLAGSHIPS – Tackling grand interdisciplinary science and tech H2020-FETFLAG-2016

European Research Infrastructures, including e-Infrastructures

КОНКУРСИ	2016, МЛН. EUR	2017, МЛН. EUR
H2020-INFRADEV-2016-2017	80,00	60,00
H2020-INFRAIA-2016-2017	88,00	112,00
H2020-EINFRA-2016-2017	36,00	86,00
H2020-INFRAINNOV-2016-2017	10,00	20,00
H2020-INFRASUPP-2016-2017	15,50	6,50
Expert Contracts	0,80	0,80
Specific Grant Agreement	64,00	25,00

Бюджет: 604 млн. € (2016 – 2017 рр.) – 302 млн. €/рік

Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA)

- ❑ Дії Марії Склодовської-Кюрі (Marie Skłodowska-Curie Actions) спрямовані на підтримку навчання, мобільності та розвитку кар'єри науковців, як з країн Європейського Союзу, так і інших країн світу.
 - ❑ MSCA надають гранти на всіх етапах кар'єри дослідників - будь то аспіранти або висококваліфіковані дослідники - і заохочують транснаціональну, міжсекторальну та міждисциплінарну мобільність.
 - ❑ MSCA відкриті для всіх областей наукових досліджень та інновацій, від фундаментальних досліджень до виходу на ринок з інноваційним продуктом.
- Бюджет: 1600 млн. € (2016 – 2017 рр.) – 800 млн. €/рік**

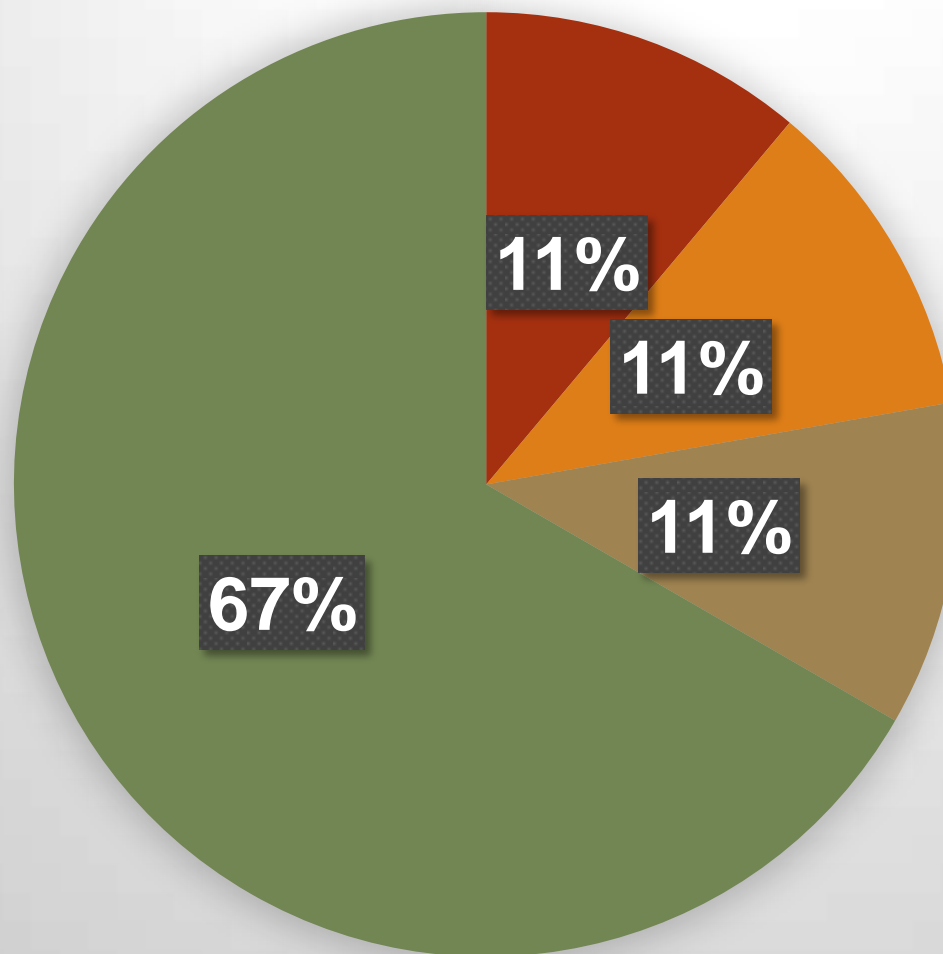
Marie Skłodowska Curie Actions

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**).
- Європейської ночі науковців (**NIGHT**) (Ніч відбувається щорічно, як правило, в останню п'ятницю вересня)

Дії Марії Склодовської-Кюрі, результати участі України у проектах 2014 року за типами дій

Схеми фінансування



- IF-GF
- COFUND
- ITN
- RISE

Бюджет MSCA (2016 - 2017 гг.)

КОНКУРСИ, 2016	БЮДЖЕТ, МЛН. EUR
H2020-MSCA-ITN-2016	370,00
H2020-MSCA-IF-2016	218,50
H2020-MSCA-RISE-2016	80,00
H2020-MSCA-COFUND-2016	80,00
H2020-MSCA-NIGHT-2016	8,00

КОНКУРСИ, 2017	БЮДЖЕТ, МЛН. EUR
H2020-MSCA-ITN-2017	430,00
H2020-MSCA-IF-2017	248,00
H2020-MSCA-RISE-2017	80,00
H2020-MSCA-COFUND-2017	80,00
H2020-MSCA-NCP-2017	1,50

2. Лідерство у промисловості

Ініціативи

- Лідерство в індустріальних технологіях
- Доступ до ризикового фінансування
- Інновації в SME



Ключові технології

- інформаційно-комунікаційні технології;
- нанотехнології;
- новітні матеріали;
- біотехнології;
- передові виробничі технології;
- космічні технології;



Industrial Leadership	2016		2017	
	Calls	Budget	Calls	Budget
Information and Communication Technologies	3 calls	476,5	2 calls	611,5
Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Production	2 calls	279,8	2 calls	308,4
Space	2 calls	87,7	3 calls	94,0
Access to Risk Finance	1 call + financial instruments	2,5 + 335,0	financial instruments	407,5
Innovation in SME (does not include Eurostars)	2 calls	382,0	2 calls	412,2

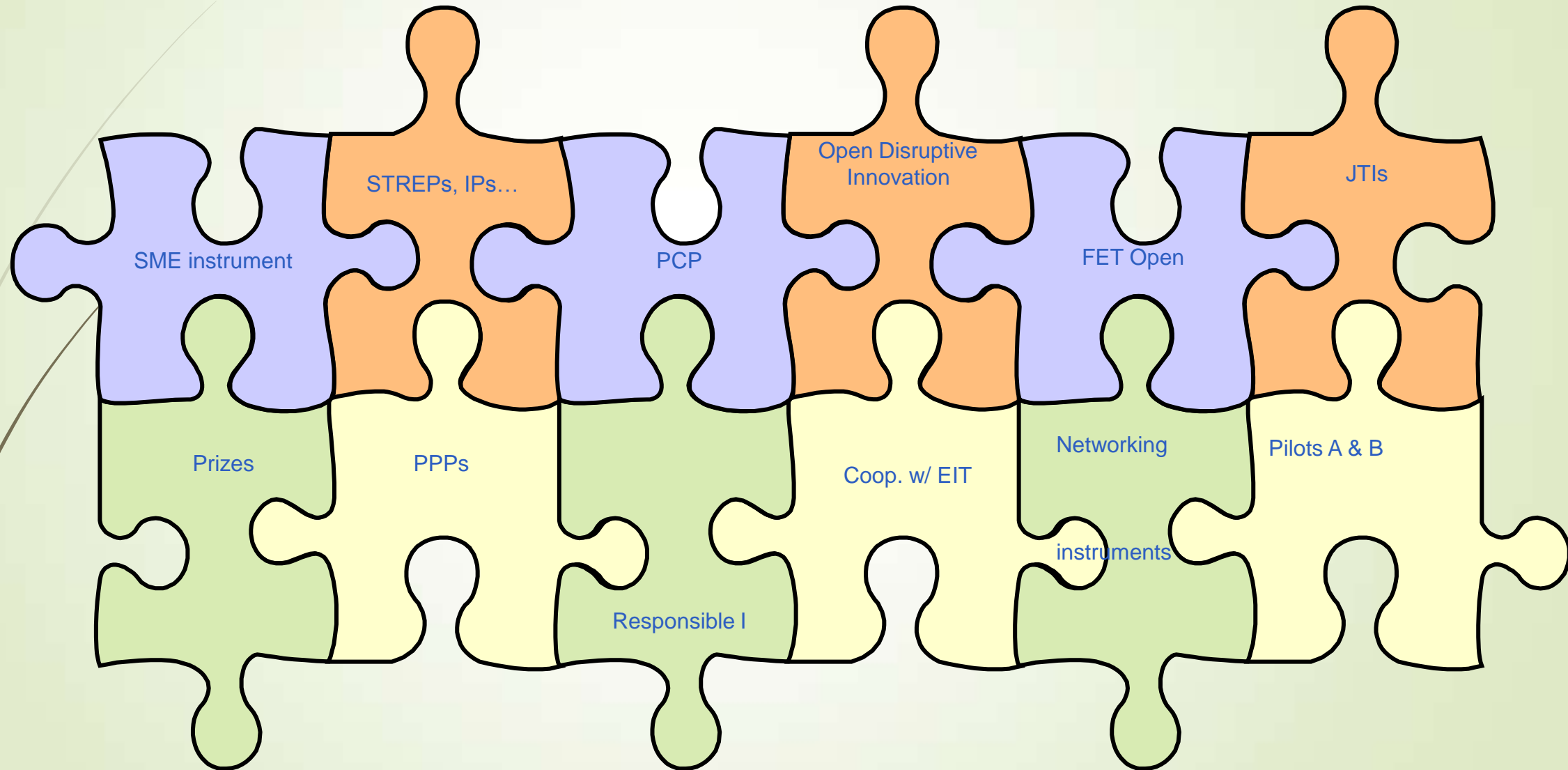
Соціальні виклики (Societal Challenges)

- Ініціативи:

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

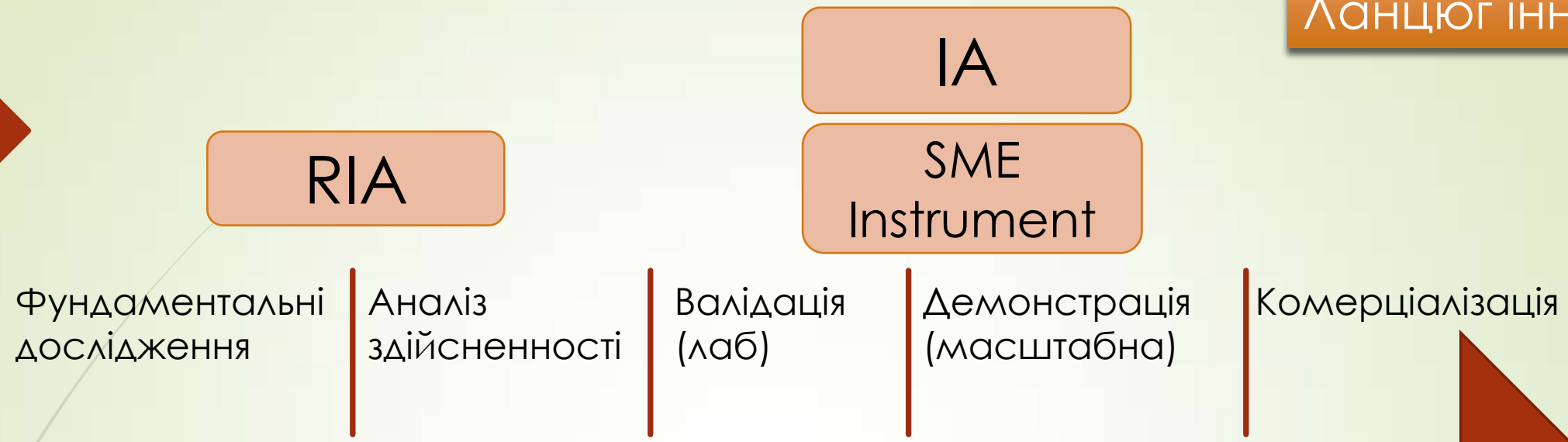
Societal Challenges	2016		2017	
Health, demographic social change and wellbeing	1 calls	343.0	1 calls	315.3
Food security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine and Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy	4 calls	340.5	4 calls	375.0
Secure, clean and efficient energy	2 calls	448.7	2 calls	468.6
Smart, green and integrated transport	3 calls	352.6	3 calls	403.5
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	1 calls	142.9	1 calls	183.1
Europe in changing world – inclusive, innovative and reflective societies	4 calls	98.0	4 calls	114.2
Secure societies	3 calls	196.8	3 calls	196.3

H2020: різноманіття інструментів



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)



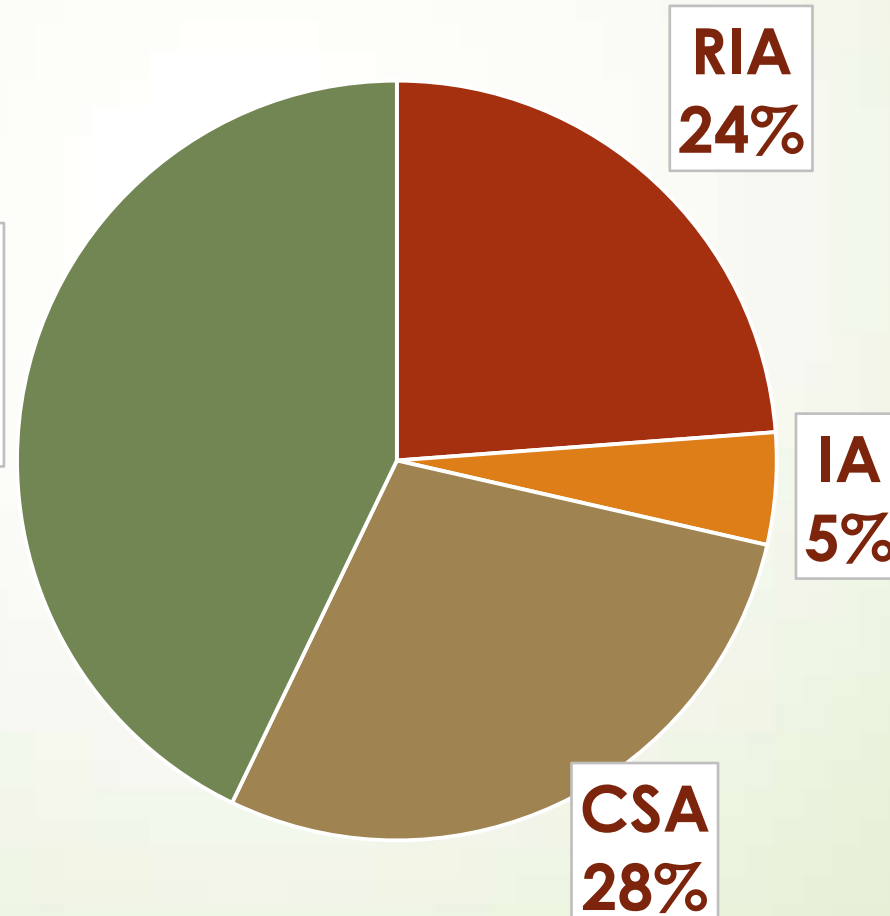
Основні принципи розглянуті	Сформульована концепція технології	Експериментальне підтвердження	Валідація технології в лабораторії	Валідація технології у відповідному середовищі	Демонстрація в релевантному середовищі	Демонстрація в операційному середовищі	Система завершена і підтверджена	Успішне функціонування
-----------------------------	------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	--	--	--	----------------------------------	------------------------

Результати участі України у проектах Horizon 2020 у 2014 році за типами дій

Типи дій
(види фінансової підтримки)

- **RIA** - гранти на дослідження і розробки
- **IA** - гранти на інновації
- **CSA** - дії підтримки і координації
- **MSCA** – дії Марії Склодовської-Кюрі

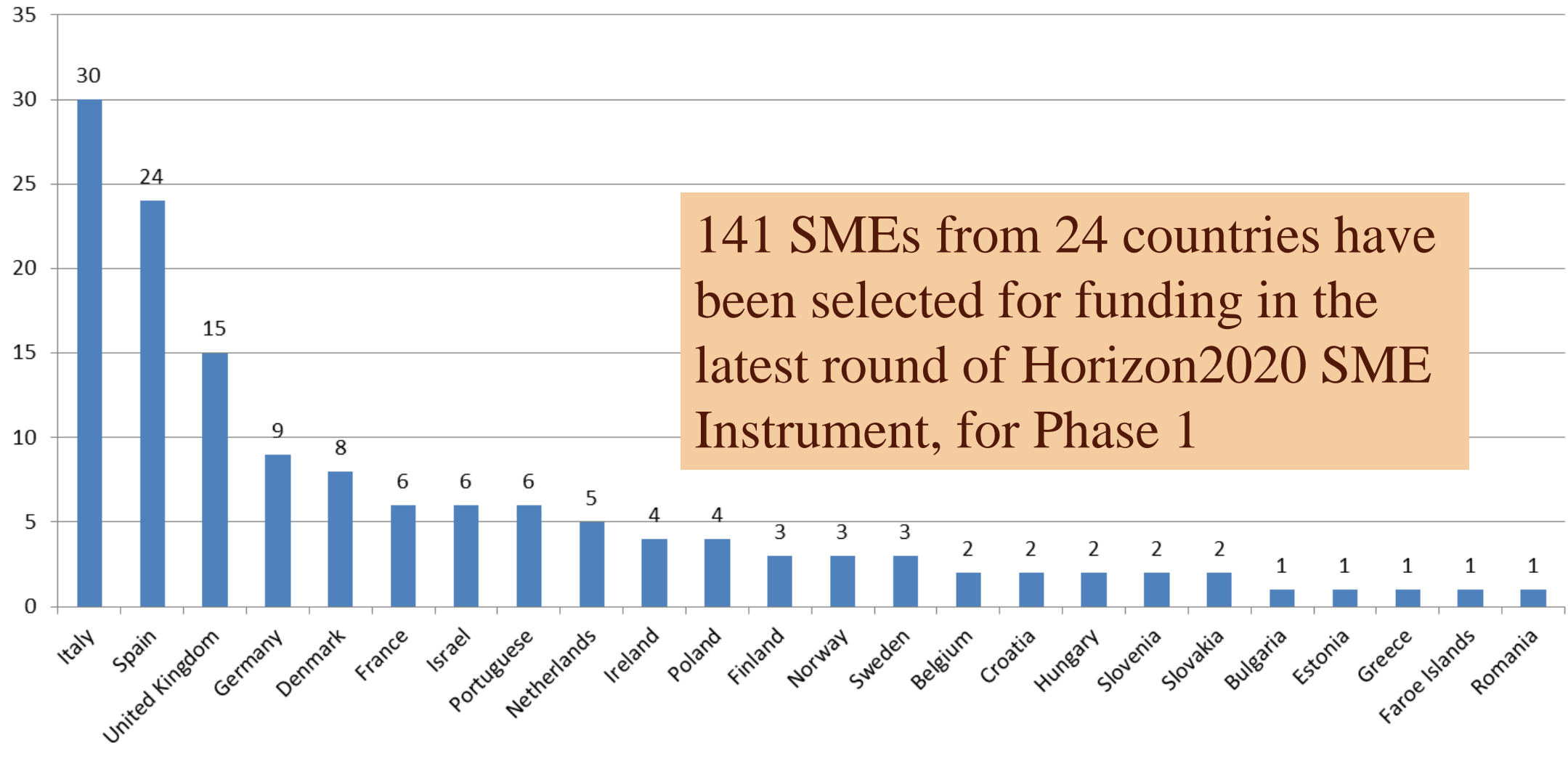
[ІМ'Я
КАТЕГОРІЇ]
[ВІДСОТОК]



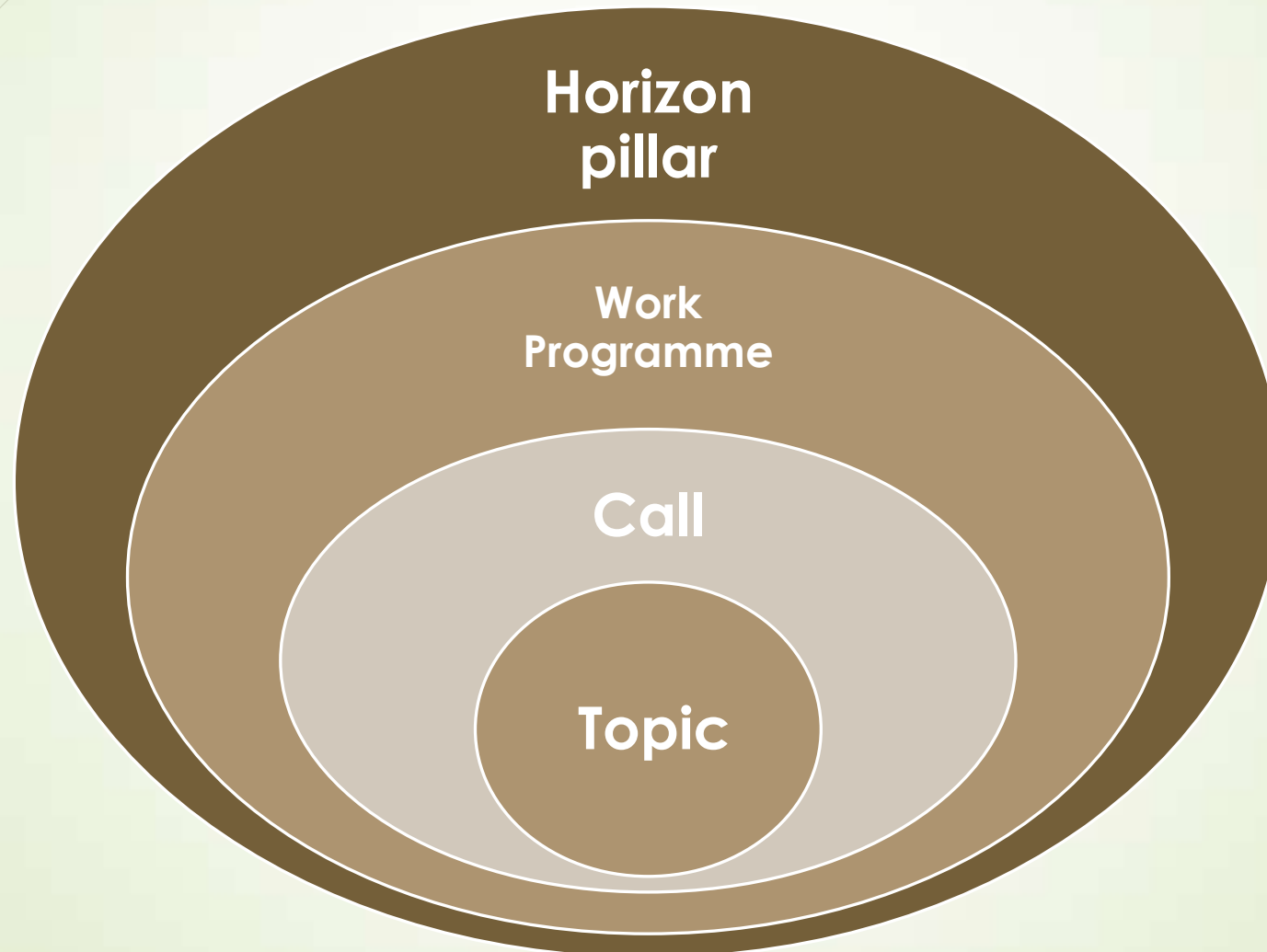
Horizon 2020 SME Instrument

Phase 1 - September 2015 cut-off

Number of SMEs funded by country



Пріоритет – Робоча програма – Конкурс - Тема





Соціальні виклики (Societal Challenges)



EN

Horizon 2020

Work Programme 2016 - 2017

12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

Important notice on the second Horizon 2020 Work Programme

This Work Programme covers 2016 and 2017. The parts of the Work Programme that relate to 2017 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2016.

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



Call - Greening the Economy H2020-SC5-2016-2017

*HORIZON 2020 - Work Programme 2016 - 2017
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials*

Table of contents

Introduction	4
Call - Greening the Economy	6
Introduction	6
Climate services	7
SC5-01-2016-2017: Exploiting the added value of climate services	9
SC5-02-2017: Integrated European regional modelling and climate prediction system	11
Water	30
SC5-11-2016: Supporting international cooperation activities on water	31
SC5-12-2016: Food systems and water resources for the development of inclusive, sustainable and healthy Euro-Mediterranean societies	32
Raw materials	34
SC5-13-2016-2017: New solutions for sustainable production of raw materials	35
SC5-14-2016-2017: Raw materials Innovation actions	38



WATER

Вода

- Метою цієї частини конкурсу є використання потужного потенціалу європейської промисловості (в тому числі МСП) для того, щоб стати світовим лідером в секторі водопостачання шляхом продовження зусиль, зроблених в Пріоритетній області 2014-2015 під назвою “Інновації у водопостачанні: підвищення їх значимості для Європи”, тобто залучення інноваційних рішень до ринку та сприяння здійсненню цілей Європейського Інноваційного Партнерства (EIP) та Спільної Програмної Ініціативи по Воді.



Теми

- SC5-11-2016: Supporting international cooperation activities on water

Допоміжні заходи міжнародного співробітництва по воді

Відкриття: 10 /11/ 2015

Дедлайн: 08 /03 /2016

Тип проекту: Дії підтримки і координації (CSA)

Більше інформації – портал учасників

The screenshot displays the European Commission Research & Innovation Participant Portal. At the top, there is a navigation bar with links for (A-Z), Sitemap, About this site, Contact, Legal Notice, Search, and a language dropdown set to English. The main header features the European Commission logo and the text 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal'. Below this is a breadcrumb trail: 'European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls'. A secondary navigation bar includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', 'SUPPORT', a search box labeled 'Search PP', and 'LOGIN' and 'REGISTER' buttons.

The main content area is titled 'EU Programmes 2014-2020' and includes a 'Search Topics' section with filters for 'Updates' and 'Calls'. A search bar contains the keyword 'water', resulting in 775 results. A dropdown menu is open, listing various water-related topics such as 'Water Framework Directive', 'Water Supply and Sanitation Platform', 'Water and power distribution', 'Water availability', 'Water balance', 'Water consumption', 'Water cycle', 'Water distribution', 'Water economics', 'Water electrolysis', 'Water harvesting', 'Water management', and 'Water management'. The page also shows a 'Topic: ART-01-2017-ICT transport automa' and a 'Publication date: 14 Oct'. A 'Forthcoming' badge is visible on the right side of the page.

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2016-17

Для реалізації проектів необхідні
партнери




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;
- Брати участь у заходах, які організовує ЄК.


Партнерські запити на сайті CORDIS

About CORDIS | Contact | Advanced Search | Legal Notice | English (en)



CORDIS
Community Research and Development Information Service


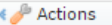
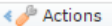
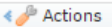
European Commission > CORDIS > Partners Service > Yuliya Lashyna > Calls for proposals → Sign

 **Yuliya Lashyna home**

My profile | **Calls for proposals** | **My partnerships** | **My groups** | **My recommendations** | **My connections** | **My activities**

Calls for proposals

Open calls | Favourite calls | Closed calls

IDENTIFIER	TITLE	BUDGET	DEADLINE	PUBLICATION DATE	PARTNERSHIP REQUESTS	
H2020-LCE-2016-2017	COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY	349 660 000 (EUR) Euro	2017-01-05	2015-10-15	2	 Actions
H2020-SC5-2016-2017	Greening the Economy	The indicative budget figures for 2017 are accessible in the Horizon 2020 work programme 2016-2017 documents. (http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2016-17) (EUR) Euro	2017-03-07	2015-10-14	1	 Actions
H2020-IND-CE-2016-17	CALL: Industry 2020 in the Circular Economy	353 500 000 (EUR) Euro	2017-01-19	2015-10-15	4	 Actions
H2020-SEC-2016-2017	CALL: SECURITY	113 250 000 (EUR) Euro	2016-08-25	2015-10-15	1	 Actions

Page 6 of 8 ◀ First | Previous | Next | Last ▶

Version: 2.6.1 Top | Sitemap | Help Desk | CORDIS is managed by the Publications Of

Knowledge Transfer Community to bridge the gap between research, innovation and business creation

[NoGAP]


Спільнота з трансферу знань для подолання
розриву між дослідженнями, інноваціями та
створенням бізнесу



Project Number 609531

1.09.2013 29.08.2016

Розміщення профілів на сайті CORDIS



The screenshot displays the CORDIS website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'About CORDIS', 'Contact', 'Advanced 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 > Partners Service > International Proj... > Partnership requests'. A 'Sign in' button is located in the top right corner, and a 'Share link by email' option is also present.

The main content area is divided into two columns. The left column shows the profile summary for the 'International Project Department (Ukraine)'. It includes a placeholder for a profile picture, a note 'No favourite theme provided', and another note 'No expertise categories provided'. A 'Profile completeness' bar indicates that 28% of the profile is completed. Below this, there is a section for 'About International Project Department' which states 'International Project Department has 0 recommendations'.

The right column is titled 'Partnership requests' and contains a sub-header 'Partnership requests created proposing a project'. Below this is a table with the following columns: 'TITLE', 'CALL FOR PROPOSALS', 'ROLE', 'DEADLINE', and 'MODIFIED'. The table lists several projects, with three specific rows highlighted by red boxes:

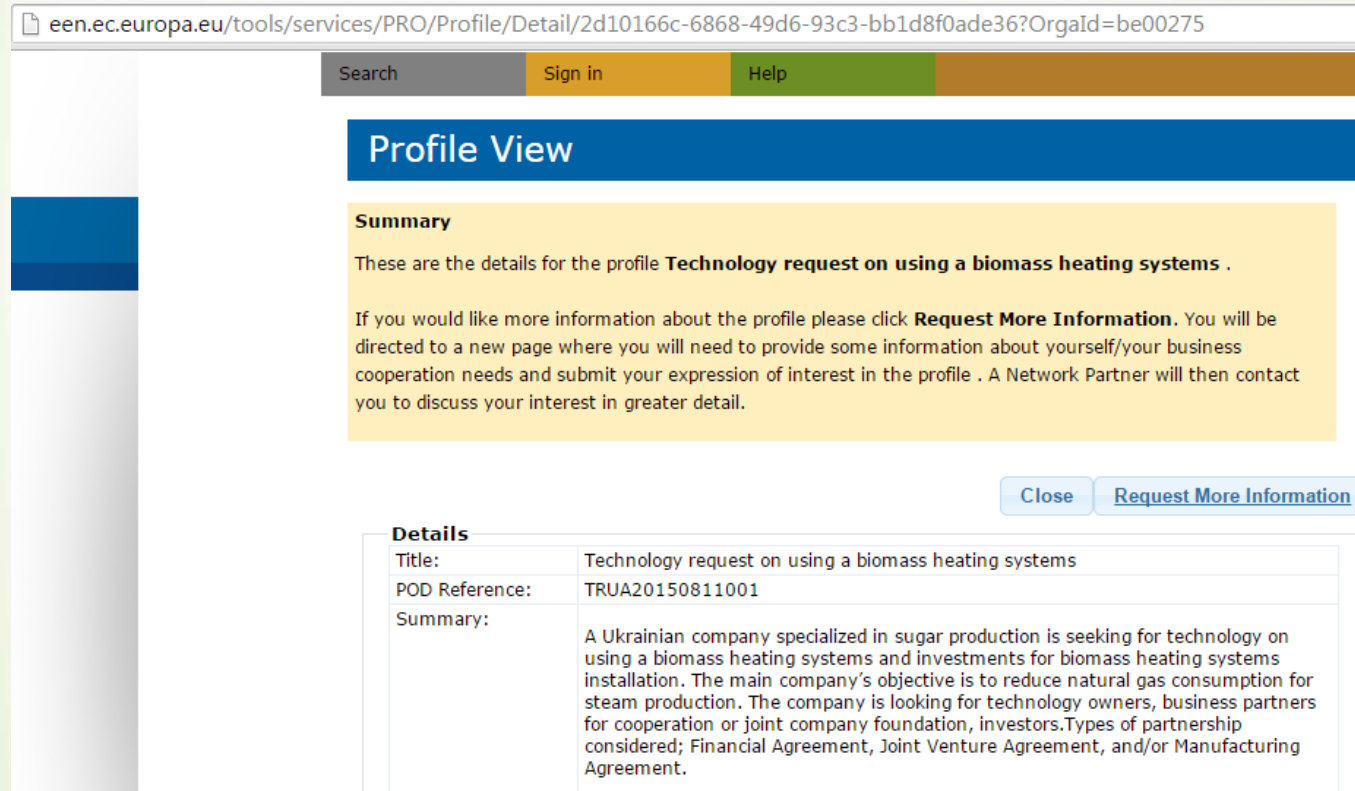
TITLE	CALL FOR PROPOSALS	ROLE	DEADLINE	MODIFIED
Complex for anaerobic composting of pure chicken manure and production of organic biofertilizers		Project participant	2017-12-30	2015-09-15
Micropower electric converters based on thread ZnO nanocrystals		Project participant	2017-12-30	2015-09-15
Increasing of Intellectual Effectiveness of Electronics and Energy (IIEEE)		Project participant	2017-12-30	2015-09-15
Converters operating modes control in autonomous power supply systems (COPCAPSS)		Project participant	2017-12-30	2015-09-15
Context-aware energy management control system		Project participant	2017-12-30	2015-09-15
HEATING SYSTEM USING NIGHT RATE ELECTRICITY (TECHNOLOGY "ELECTROPICK")		Project participant	2017-12-30	2015-09-15
Energy efficient eco SMART-TECH house		Project participant	2017-12-30	2015-09-15
NanoPackaging "Nanophotonic and nanophotocatalytic composites for printing technology of present-day innovative food packaging"		Project participant	2017-12-30	2015-09-15



Отримано відгуки

- Fraunhofer Institute for Organic Electronics, Electron Beam and Plasma Technology FEP (Germany)
- University of Jaén (Spain)
- VERTECH GROUP (France)
- STENG-NATIONAL CLEANER PRODUCTION CENTRE Ltd. (Slovenia)
- Ascend Technologies Limited (UK)
- іНШі

Технологічні запити та пропозиції розміщуються в Мережі МСП Європи (EEN)



The screenshot shows a web browser window with the URL `een.ec.europa.eu/tools/services/PRO/Profile/Detail/2d10166c-6868-49d6-93c3-bb1d8f0ade36?OrgaId=be00275`. The page has a navigation bar with 'Search', 'Sign in', and 'Help' buttons. The main content area is titled 'Profile View' and contains a 'Summary' section with the following text:

These are the details for the profile **Technology request on using a biomass heating systems** .

If you would like more information about the profile please click **Request More Information**. You will be directed to a new page where you will need to provide some information about yourself/your business cooperation needs and submit your expression of interest in the profile . A Network Partner will then contact you to discuss your interest in greater detail.

At the bottom right of the summary section, there are two buttons: 'Close' and 'Request More Information'.

Below the summary is a 'Details' section with the following information:

Details	
Title:	Technology request on using a biomass heating systems
POD Reference:	TRUA20150811001
Summary:	A Ukrainian company specialized in sugar production is seeking for technology on using a biomass heating systems and investments for biomass heating systems installation. The main company's objective is to reduce natural gas consumption for steam production. The company is looking for technology owners, business partners for cooperation or joint company foundation, investors. Types of partnership considered; Financial Agreement, Joint Venture Agreement, and/or Manufacturing Agreement.

Перемовини

Німецька компанія, яка займається проектами
впровадження енергоефективного
обладнання




2 підприємства аграрного сектору України

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](#)

Інформація про НКП

Національні контактні пункти – це високопрофесійні служби підтримки, що діють

[Анонс на 9.11] Інформаційний день ГОРИЗОНТ 2020: робоча програма на 2016–2017 рр. за напрямом ІКТ

Published 29-10-2015

 **Дата проведення:**
9 листопада 2015 року з 14:00 до 17:45

Місце проведення:
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ, проспект Перемоги, 37, зала засідань Адміністративної ради (корпус № 6)

Для участі у заході необхідно зареєструватися до 6 листопада 2015 р., для чого потрібно надіслати повідомлення на електронну адресу project@kpi.ua або зателефонувати за номером (044) 406-80-19.

[Зареєструватися](#)

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](#)

Про Горизонт 2020

«Горизонт 2020» є найбільшою програмою Європейського Союзу у

www.ncp.kpi.ua



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»

Інформація про НКП

Національні контактні пункти – це високопрофесійні служби підтримки, що діють на національному рівні та є важливою складовою реалізації програми Горизонт 2020. Основною метою НКП є поширення інформації, надання порад спеціалістів, забезпечення легкого доступу до програми Горизонт 2020 всім потенційним заявникам.



Expressions of Interest

Eol title	Organization	Country	Contact
Micropower electric converters based on thread ZnO nanocrystals	NTUU «KPI»	Ukraine	Ievgen Verbytskyi
Converters operating modes control in autonomous power supply systems (COPCAPSS)	NTUU «KPI»	Ukraine	Kateryna Osypenko
Increasing of Intellectual Effectiveness of Electronics and Energy	NTUU «KPI»	Ukraine	Dmytro Mykolayets
Context-aware energy management control system	NTUU «KPI»	Ukraine	Anna Kyselova
New heat pipes designs with constant and variable conductions properties	NTUU «KPI»	Ukraine	Sergii Khairmasov
Heating System Using Night Rate Electricity (Technology "Electropick")	NTUU «KPI»	Ukraine	Kamayev Victor
Energy Efficient eco SMART-TECH House	NTUU «KPI»	Ukraine	Kamayev Victor
Innovative mechanisms of industrial enterprises development in the process of integration to the world economy	NTUU «KPI»	Ukraine	Alla Dunska
NanoPackaging "Nanophotonic and nanophotocatalytic composites for printing technology of present-day innovative food packaging"	NTUU «KPI»	Ukraine	Olha Sarapulova

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



Крок 1. Формулювання проектної ідеї



Необхідно відповісти на запитання:

- **чи відповідає ідея вашого проекту стратегії організації (НТУУ «КПІ»)?**
- **чи дійсно Н2020 – відповідний механізм реалізації вашого проекту за масштабом, обмеженнями щодо консорціуму, фінансовими та часовими рамками?**
- **чи відповідає ваш проект викликам та проблемам Європейського Союзу?**



Крок 2. Перевірка ідеї на відповідність Програмі Н2020

Робоча програма Н2020 складається з 22 розділів, ознайомитись з їх змістом можна за посиланням:

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

Необхідно вирішити, до якого розділу буде відноситись проектна пропозиція і уважно ознайомитись з формулюванням проблем і викликів, визначених в робочій програмі.

Крок 3. 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
- ...

Крок 4. Пошук відповідного конкурсу на Порталі учасників

The screenshot displays the European Commission Research & Innovation Participant Portal. The main navigation bar includes 'MY AREA', 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. The 'FUNDING OPPORTUNITIES' menu is open, showing options like 'My Organisation(s)', 'My Proposal(s)', 'My Project(s)', 'My Notification(s)', and 'My Expert Area'. A red arrow points to the 'Calls' link in this menu. Below the menu, the 'EU Programmes 2020' section is visible, with 'H2020' highlighted in a red box. The main content area is titled 'Calls for Proposals' and features a 'Horizon 2020' section with various topic filters such as 'Space', 'Societal Challenges', and 'Smart, green and integrated transport'. A 'Filter a call' button and a 'Sort by' dropdown are also present. At the bottom, there are three call cards for 'Societal Challenges' related to mobility, green vehicles, and FCH2 JU.

Крок 5. Опис ідеї «на 1 сторінку», підготовка інформації для сайту CORDIS

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



Крок 6. Пошук координатора і партнерів

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



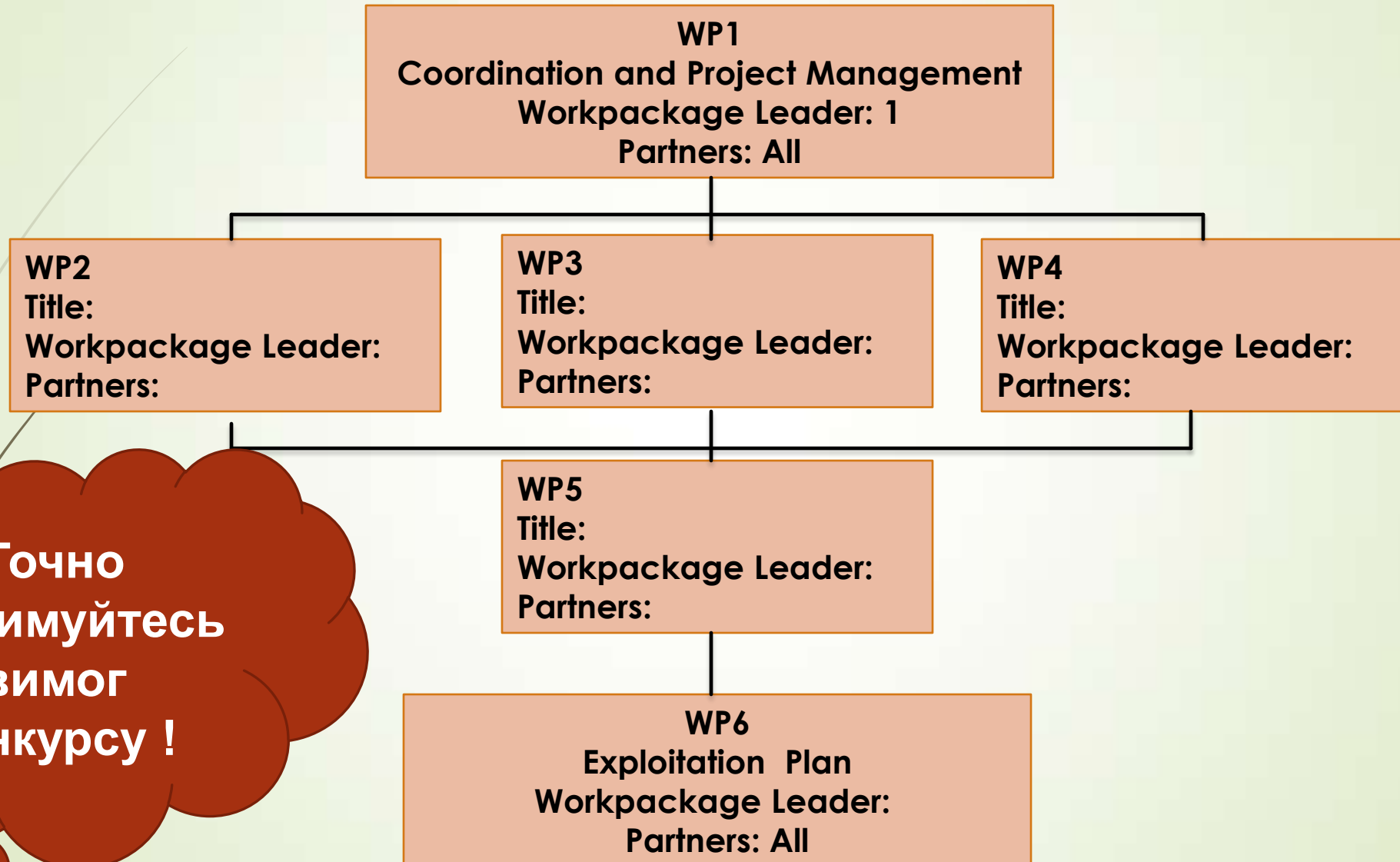
The screenshot displays the CORDIS website interface. At the top right, there are links for 'About CORDIS', 'Contact', 'Advanced Search', and 'Legal Notice', along with a language dropdown set to 'English (en)'. The main header features the European Commission logo and the text 'CORDIS Community Research 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, titled 'Research Partners', lists actions users can take:

- Search for partners (with a search button)
- Query more with an advanced search
- Browse these active profiles and collaboration requests to build your network:
 - 6997 Partner profiles
 - 33 Open Calls for Proposals
 - 5231 Partnership requests
 - 1184 Proposing project
 - 4047 Offering collaboration
 - 348 Groups
- Contact National Contact Point networks to get further support to find partners in your specific theme
- View the help pages and video tutorials

The right column, titled 'Create or update your profile', 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?'. The footer shows 'Version: 2.6.1' and 'Top | Sitemap | Help Desk | CORDIS is managed by the Publications Office'.

Крок 7. Написання проекту



**Точно
дотримуйтеся
вимог
конкурсу !**

Крок 8. 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 SUBMISSION DEADLINE
28 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](#)



Дякуємо за увагу!

КОНТАКТИ

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

Відділ міжнародних проектів

тел./факс: +38 044 406 80 19

s.shukaev@kpi.ua

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