

Horizon 2020

*The EU Framework Programme for Research and Innovation
2014-2020*



HORIZON 2020

Research and
Innovation

Горизонт 2020

Рамкова програма ЄС з наукових досліджень і інновацій

- **1 січня 2014 – 31 грудня 2020**
- Бюджет: 78,8 70 млрд. євро
- Об'єднання трьох програм: Сьома Рамкова програма досліджень (FP7), Програма конкурентоспроможності та інновацій (CIP), Європейський інститут інновацій та технологій ((EIT)
- Дворічні Робочі Програми (конкурси)
- Інноваційний підхід: від наукових досліджень до впровадження
- Фокус: на соціальні проблеми, що стоять перед суспільством
- Спрощений доступ: для всіх компаній, університетів, інститутів країн ЄС і за межами.



Горизонт 2020 : 2014-2020

Суспільні виклики (Societal Challenges): 29, 7 млрд. євро

- Охорона здоров'я, демографічні зміни та добробут
- **Безпека продуктів харчування, стійке сільське та лісне господарство, морські дослідження та біоекономіка**
- Безпечне, чисте та раціональне використання енергії
- Раціональний, «зелений» та інтегрований транспорт
- Клімат, ефективне використання ресурсів та сировини
- Самодостатні, інноваційні та захищені суспільства.

Лідерство у промисловості (Industrial Leadership): 17 млрд. євро

- Інформаційно - комунікаційні технології;
 - Нанотехнології; новітні матеріали; передові виробничі технології;
 - Біотехнологія;
 - Космічні технології;
- Доступ до ризикового фінансування для інвестицій в дослідження та інновації;
Інновації та МСП

Передова наука (Excellent Science): 24,4 млрд. Євро

• Європейська Рада з Досліджень (ERC)

• Марія Складовська Кюрі

• Нові та виникаючі технології (FET)

• Науково-дослідна інфраструктура

Європейський Інститут інновацій та технологій (EIT) 2,7 млрд. євро

+ Спільний Дослідницький Центр (Joint Research Centre)

EURATOM 1,6 млрд.євро (2014-2018)+770 млн. євро (2019-2020)

Non-nuclear direct actions of the Joint Research Institute

Перші два роки реалізації Горизонт 2020

Результати України

274 конкурси:

383 організації з України взяли участь у підготовці

604 проектні пропозиції

•61 проекти з 67 учасників

•Сума: 11,9 млрд. Є (підписано угоди)

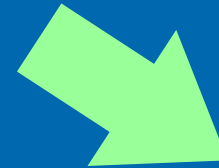
3 Интернет ресурси Горизонт 2020

- **RESEARCH on EUROPA** → policy context
<http://ec.europa.eu/research>
- **PARTICIPANT PORTAL** → interactions with participants
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>
- **CORDIS** → dissemination of results
<http://cordis.europa.eu>

Правові рамки



INTERNATIONAL
AGREEMENTS



RULES FOR
PARTICIPATION
(EU/Euratom)

FRAMEWORK
PROGRAMMES
(EU/Euratom)



Other relevant
EC Regulations

Grant
Agreement

Rules on
evaluation and
selection
procedures

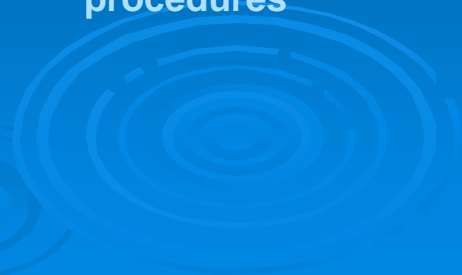
Rules on
financial
capacity

FINANCIAL
REGULATION/
Implementing Rules

SPECIFIC PROGRAMMES



WORK PROGRAMMES
&
Calls for proposals



Правила участі

REGULATION (EU) No 1290/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 December 2013 laying down the rules for participation and dissemination in "Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)" and repealing Regulation (EC) No 1906/2006

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal_basis/rules_participation/h2020-rules-participation_en.pdf

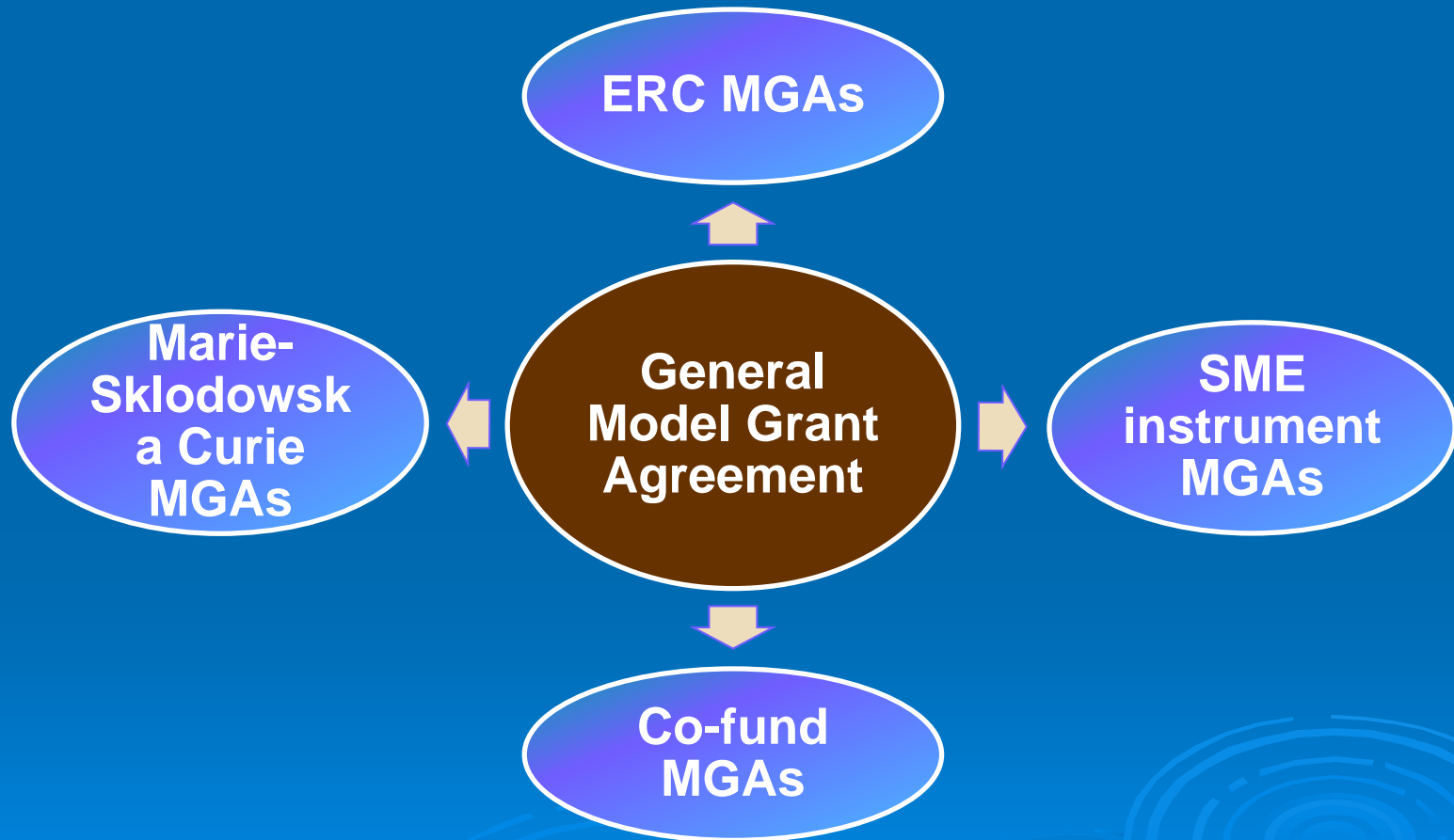
H2020 legislation

- **H2020 Framework Programme — Regulation (EU) No 1291/2013 of the European Parliament and of the Council of 11 December 2013 establishing Horizon 2020 - The Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020) (OJ 347, 20.12.2013, p. 104).**
- **Euratom Research and Training Programme (2014-2018) — Council Regulation (Euratom) No 1314/2013 of 16 December 2013 on the Research and Training Programme of the European Atomic Energy Community (2014-2018) complementing the Horizon 2020 – The Framework Programme for Research and Innovation (OJ L 347, 20.12.2013, p. 948).**
- **H2020 Specific Programme — Council Decision 2013/743/EU of 3 December 2013 establishing the Specific Programme Implementing Horizon 2020 - The Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020) (OJ L 347, 20.12.2013, p. 965).**
- **Rules for Participation (RfP) — Regulation (EU) No 1290/2013 of the European Parliament and of the Council of 11 of December 2013 laying down the rules for the participation and dissemination in Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020) (OJ L 347, 20.12.2013, p.81).**
- **Financial Regulation (FR) — Regulation (EC, Euratom) No 966/2012 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2012 on the financial rules applicable to the general budget of the European Union (OJ L 298, 26.10.2012, p.1).**
- **Rules of Application (RAP) — Commission Regulation (EC, Euratom) No 1268/2012 of 29 October 2012 on the rules of application of I Regulation (EC, Euratom) No 966/2012 of the European Parliament and of the Council on the financial rules applicable to the general budget of the Union (OJ L 298, 26.10.2012, p.1).**

Horizon 2020 Model Grant Agreement

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html

Specific models



Робоча програма. Work programme

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



EN

Horizon 2020

Work Programme 2016 -

9. Food security, sustainable agriculture and maritime and inland water research and

Important notice on the second Horizon 2020

This Work Programme covers 2016 and 2017. The parts relate to 2017 (topics, dates, budget) have, with this revision, changes relating to this revised part are explained on the P

(European Commission Decision C(2016).

HORIZON 2020 - Work Programme 2016 - 2017
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy

Table of contents

Introduction	
Call - Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains	
Introduction	
More resilient and resource efficient value chains	
SFS-01-2016: Solutions to multiple and combined stresses in crop production	
SFS-02-2016: Teaming up for good: Exploiting the benefits of species diversity systems	
SFS-03-2016: Testing and breeding for sustainability and resilience in crops ..	
SFS-04-2017: New partnerships and tools to enhance European capacities for conservation	
SFS-05-2017: Robotics Advances for Precision Farming	
SFS-06-2016: Weeding - strategies, tools and technologies for sustainable weed management	
SFS-07-2016-2017: Organic breeding – Increasing the competitiveness of the breeding and farming sectors	
SFS-08-2017: Organic inputs – contentious inputs in organic farming	
SFS-09-2016: Spotlight on critical outbreak of pests: the case of Xylella fastidiosa	
SFS-10-2017: Research and approaches for emerging diseases and pests in plant terrestrial livestock	
SFS-11-2016: Challenges for disease management: Perennial crops in the tropics	
SFS-12-2016: Support for international research on animal health	
SFS-13-2017: Validation of diagnostic tools for animal and plant health	
SFS-14-2016: Understanding host-pathogen-environment interactions	
SFS-15-2016-2017: Breeding livestock for resilience and efficiency	
SFS-16-2017: Bee health and sustainable pollination	
SFS-17-2017: Innovations in plant protection	
SFS-18-2017: Support to the development and implementation of FOOD 2030: European research and innovation policy framework for food and nutrition see	
SFS-19-2016-2017: ERA-NET Confund: Public-Public Partnerships in the biosciences	
SFS-20-2017: Towards a science-based regionalisation of the Common Fisheries Policy	
SFS-21-2016-2017: Advancing basic biological knowledge and improving management tools for commercially important fish and other seafood species	
SFS-22-2017: Smart fisheries technologies for an efficient, compliant and environmentally friendly fishing sector	

HORIZON 2020 - Work Programme 2016 - 2017
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy

SFS-23-2016: Improving the technical performance of the Mediterranean aquaculture	
SFS-24-2016: Reinforcing international cooperation on sustainable aquaculture with countries from South-East Asia	
SFS-25-2016: Support Action to a common agricultural and wider bioeconomy agenda	
Environment-smart and climate-smart primary production	
SFS-26-2016: Legumes - transition paths to sustainable legume-based farming agri-forest and food chains	
SFS-27-2017: Permanent grassland – farming systems and policies	
SFS-28-2017: Functional biodiversity – productivity gains through functional and effective interplay of crop pollinators and pest predators	
SFS-29-2017: Socio-eco-economics – socio-economics in ecological approaches	
SFS-30-2017: Closing loops at farm and regional levels to mitigate GHG emissions environmental contamination - focus on carbon, nitrogen and phosphorus cycles ecosystems	
SFS-31-2016: Farming for tomorrow - developing an enabling environment for and sustainable agricultural systems	
SFS-32-2017: Promoting and supporting the eco-intensification of aquaculture systems: inland (including fresh water), coastal zone, and offshore	
SFS-49-2017: Better understanding the challenges facing agriculture and the implications - A European platform to support modelling in agriculture	
A competitive food industry	
SFS-33-2016: Understanding food value chain and network dynamics	
SFS-34-2017: Innovative agri-food chains: unlocking the potential for competitive sustainability	
SFS-35-2017: Innovative solutions for sustainable food packaging	
Healthy and safe foods and diets for all	
SFS-36-2017: Co-fund on "One Health" (zoonoses – emerging threats)	
SFS-37-2016: The impact of consumer practices in food safety: risks and mitigation strategies	
SFS-38-2016: Impulsivity and compulsivity and the link with nutrition, lifestyle and socio-economic environment	
SFS-39-2017: How to tackle the childhood obesity epidemic?	
SFS-40-2017: Sweeteners and sweetness enhancers	
Support to the Implementation of the EU-Africa Partnership on Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture	
SFS-41-2016: EU-Africa Research and Innovation partnership on food and nutrition security and sustainable agriculture	

HORIZON 2020 - Work Programme 2016 - 2017
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy

SFS-42-2016: Promoting food and nutrition security and sustainable agriculture in Africa: the role of innovation	80
SFS-43-2017: Earth observation services for the monitoring of agricultural production in Africa	81
SFS-50-2017: Supporting international cooperation activities on agriculture soil contribution to climate change mitigation and adaptation	83
Implementation of the EU-China FAB Flagship initiative	84
SFS-44-2016: A joint plant breeding programme to decrease the EU's and China's dependency on protein imports	85
SFS-45-2016: Increase overall transparency of processed agri-food products	86
SFS-46-2017: Alternative production system to address anti-microbial drug usage, animal welfare and the impact on health	87
SFS-47-2017: Management of soil water resources in the EU and China and its impact on agro-ecosystem functions	88
SFS-48-2017: Resource-efficient urban agriculture for multiple benefits – contribution to the EU-China Urbanisation Partnership	90
Conditions for the Call - Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains	92
Call - Blue Growth - Demonstrating an ocean of opportunities	96
Introduction	96
Boosting innovation for emerging Blue Growth activities	98
BG-01-2016: Large-scale algae biomass integrated bio-refineries	98
BG-02-2016-2017: High value-added specialised vessel concepts enabling more efficient servicing of emerging coastal and offshore activities	100
BG-03-2016: Multi-use of the oceans' marine space, offshore and near-shore: compatibility, regulations, environmental and legal issues	101
BG-04-2017: Multi-use of the oceans marine space, offshore and near-shore: Enabling technologies	102
BG-05-2016: ERA-NET Confund on marine technologies	103
Linking healthy oceans and seas with healthy people	105
BG-06-2017: Interaction between people, oceans and seas: a strategic approach towards healthcare and well-being	105
BG-07-2017: Blue green innovation for clean coasts and seas	106
BG-08-2017: Innovative sustainable solutions for improving the safety and dietary properties of seafood	108
The Arctic Dimension	109

Співробітництво між Україною та ЄС у сфері науки і технологій

- Угода між Україною та Європейським Співтовариством про наукове і технологічне співробітництво
- Угода між Україною та Європейським Союзом про участь України в програмі ЄС «Горизонт 2020» (2014-2020)

20 March 2015, Signature of the Agreement between Ukraine and the European Union on the participation of Ukraine in the Union programme Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation

15 July 2015 has been ratified by Parliament

17 August 2015 entered into force

15 July 2015, Agreement for S&T Cooperation between Ukraine and the EU was renewed for next 5 years period

УГОДА

між Україною та Європейським Співтовариством про наукове і технологічне співробітництво

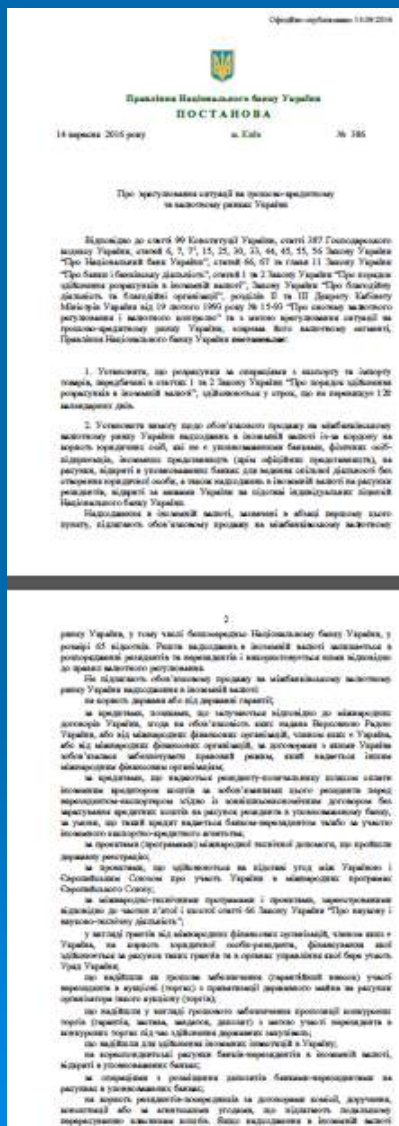
Стаття 7 - Фінансування та податкові пільги

(а) Спільна наукова і технологічна діяльність буде здійснюватися в межах фінансових коштів, що виділятимуться, та відповідно до законодавства, політики та програм України та Співтовариства. Як правило, кожна зі Сторін несе витрати на виконання своїх обов'язків згідно з цією Угодою, включаючи витрати, що пов'язані з участю в засіданнях Комітету.

(б) Якщо конкретні форми наукового і технологічного співробітництва передбачають пряму чи непряму фінансову допомогу Європейського Співтовариства, через організації, засновані за участю Європейського Співтовариства, учасникам Української Сторони, то на будь-які такі гранти, фінансову чи іншу допомогу, що надається Європейським Співтовариством учасникам Української Сторони для підтримки їхньої наукової та технологічної діяльності, розповсюджуються податкові та митні пільги. Такі гранти будуть звільнені Українською Стороною від сплати мита, будь-яких митних зборів, податків на додану вартість, податків на прибуток, а також від сплати всіх інших аналогічних податків і зборів.

MUST KNOW: Законодавство України

- **Постанова Національного банку України «Про врегулювання ситуації на грошово-кредитному та валютному ринках України від 14.09.2016 № 386»** щодо звільнення від обов'язкового продажу валютних коштів
- **Постанова Кабінету Міністрів України, N 579, 12.08.2015 «Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність», Положення про умови матеріального забезпечення осіб, направлених за кордон на навчання та стажування»**
- **Постанова Кабінету Міністрів України, № 98, 02.02. 2011 «Про суми та склад витрат на відрядження державних службовців, а також інших осіб, що направляються у відрядження підприємствами, установами та організаціями, які повністю або частково утримуються (фінансуються) за рахунок бюджетних коштів»**
- **ПКУ, Бухгалтерського облік за законодавством України: Амортизація etc**



Умови участі

Загальні умови:

- мінімальна кількість учасників:
три юридичні особи з трьох різних країн членів ЄС (MS) чи асоційованих країн (AC)
одна юридична особа в
 - ERC,
 - mobility programme
 - SME instrument
- Відповідність проектної пропозиції основним вимогам та критеріям конкурсу

додаткові умови формуються у відповідності до робочої програми чи спеціальної програми (включаючи і кількість, і країни-учасниці)

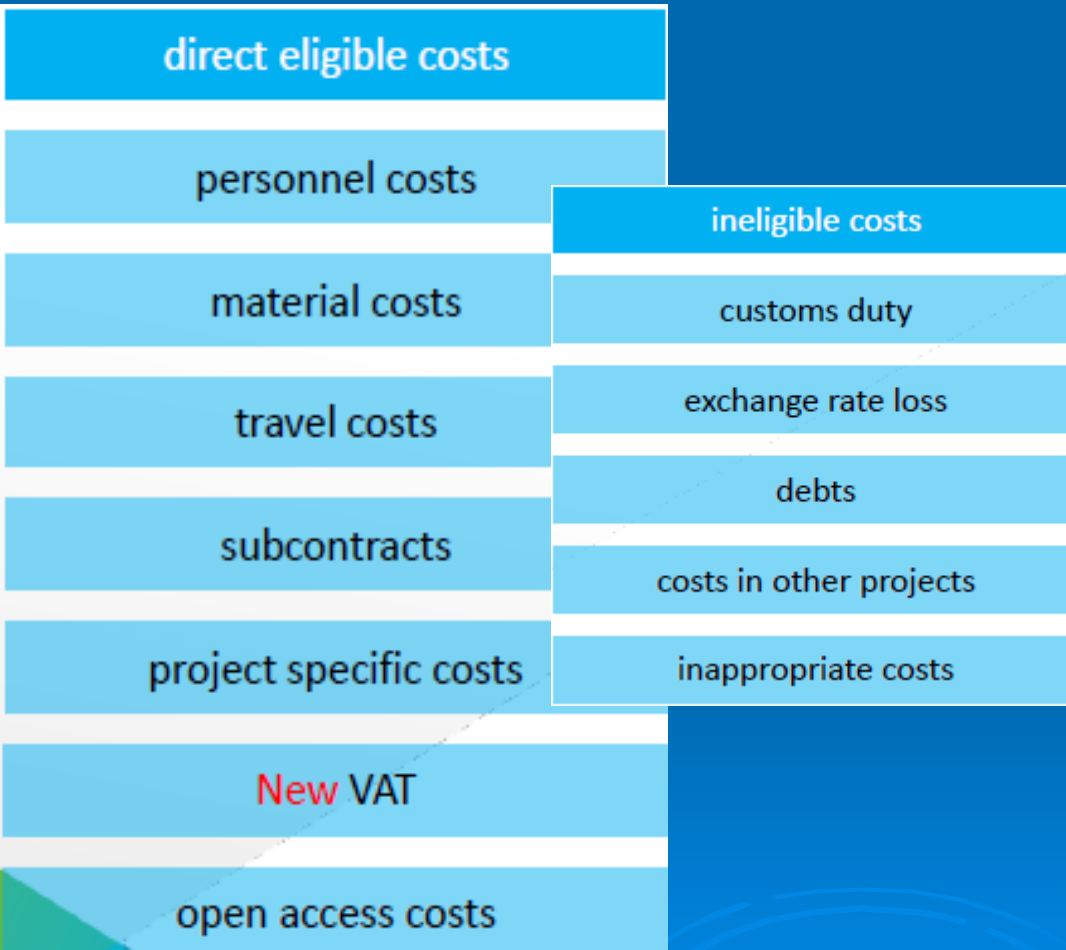
28 MSs

+

ACs

- Iceland
- Norway
- Albania
- Bosnia and Herzegovina
- the former Yugoslav Republic of Macedonia
- Montenegro
- Serbia
- Turkey
- Israel
- Moldova
- Switzerland
- Faroe Islands
- Ukraine
- Armenia
- Georgia

Що фінансується?



Бюджет Горизонт 2020 розрізняє 4 основні види витрат:

- Прямі витрати на персонал
- Субконтракт
- Інші прямі витрати
- Непрямі витрати

Також можливі інші категорії витрат, що залежить від виду і фінансової схеми проекту.

Більшість **прямих витрат рахуються як реальні витрати (якщо не вказано інше)**. У деяких випадках може бути використана єдина ставка.

Непрямі витрати відшкодовуються у розмірі 25% від прийятних прямих витрат, що залежить від виду проекту.

Основні критерії (Evaluation Criteria)

Evaluation criteria applicable to Research for the benefit of specific groups proposals		
S/T QUALITY “Scientific and/or technological excellence (relevant to the topics/activities addressed by the call)”	IMPLEMENTATION “Quality and efficiency of the implementation and the management of the project”	IMPACT “Potential impact through the development, dissemination and use of project results”

Досконалість

Ефективність впровадження

Внесок

Якість



Experts H2020 ONLINE MANUAL

Join the database of independent experts for European research and innovation.

The European Commission appoints independent experts to assist with research and innovation assignments including the evaluation of proposals, monitoring of projects, and evaluation of programmes, and design of policy.

БУТИ ЕКСПЕРТОМ ЄК

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

Головні кроки



- **1. Стратегія**
- Define to what extent participating in an EU research and innovation project can be part of your organisation's?
- **2. Робоча Програма та тематика (Work Programme and topics)**
- **3. Партнери**
- **4. Написання та оформлення проектної пропозиції**
- **5. Подання (Create an account on the Participant Portal to submit your proposal online before the deadline)**

Participant Portal- Портал учасників

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

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure funding for research & innovation projects under the following EU programmes:

- 2014-2020 Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- 2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

- search for funding
- read the funding guide & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle

WHAT'S NEW? FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE WORK AS AN EXPERT MY PERSONAL AREA INFORMATION AND SUPPORT

На цьому сайті ви можете знайти відповідну інформацію щодо фінансування науково-дослідних та інноваційних проектів програм ЄС:

- Горизонт 2020, 2014-2020 - рамкова програма з досліджень та інновацій
- Сьомому рамкову програму (FP7) 2007-2013

і програму конкурентоспроможності та інновацій (CIP)

Для незареєстрованих користувачів

- пошук фінансування
- керівні правила щодо фінансування і правові документи
- переглянути, якщо організація вже зареєстрована
- послуги підтримки (НКП), відповіді на питання

- направити заявку
- підписати грант
- управляти вашим проектом протягом усього циклу

ЯК БРАТИ УЧАСТЬ

ПРАВИЛА, ДОКУМЕНТИ, РЕЄСТРАЦІЯ...

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

Покрокові довідники

<http://h2020.com.ua>



HOW TO PARTICIPATE

How to submit your proposal and, if selected for funding, manage your grant:

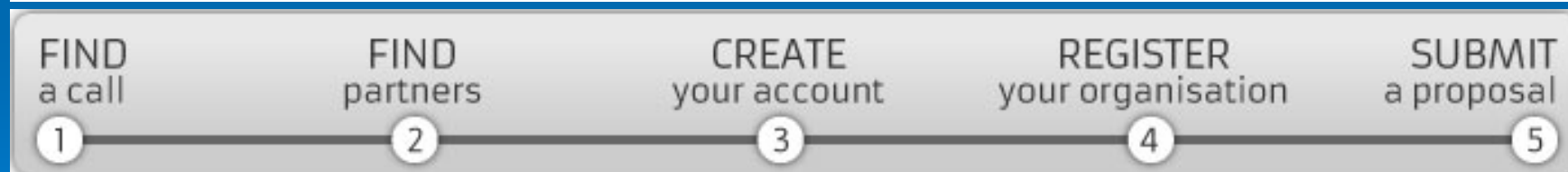
H2020 online manual - how to prepare and submit your proposal, and negotiate/manage your grant.

H2020 & FP7 reference documents - additional information.

See if **your organisation is already registered**, or start registering it.

Dedicated **SME page**, showing opportunities and support services.

More...



[partner search services](#)

Participant Identification Code (PIC)



Пошуки партнерів

- Партнери попередніх та діючих проектів
 - Служба пошуку партнерів CORDIS
 - Мережа NCPs'
 - Міжнародні наукові заходи
 - Базу даних CORDIS проектів підтриманих ЄК (РП6/7)
 - Партнерські заходи
 - LinkedIn Groups
- Etc.



Рекомендації на українській мові

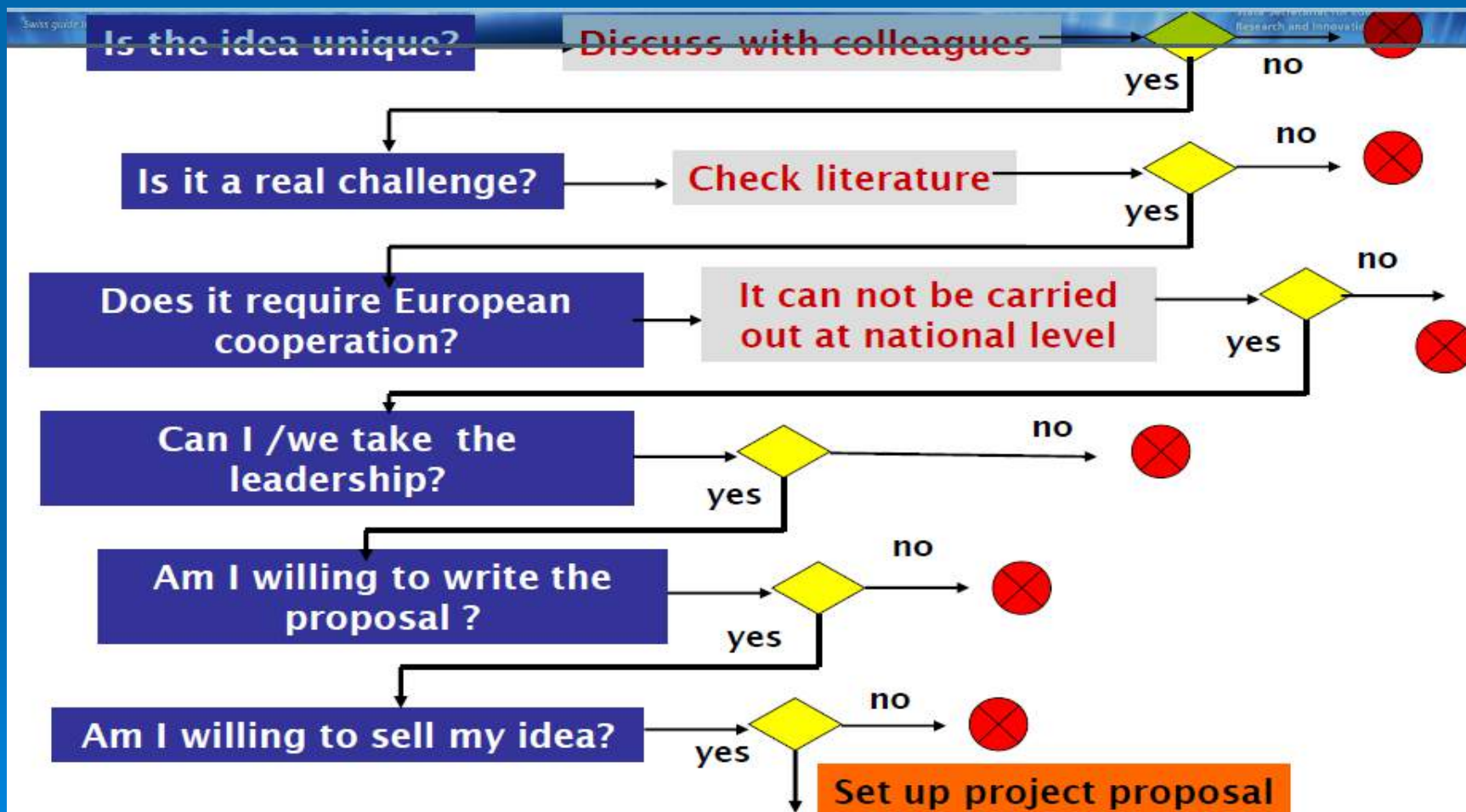
<http://h2020.com.ua>

-  Пошук партнерів для участі у проектах програми «Горизонт 2020»
-  Реєстрація на порталі для учасників «Горизонт 2020». Публікація профайлу на сайті Cordis

Як побудувати успішний консорціум

- Пояснити вашу ідею ясно та переконливо, продемонструйте компетенції та компетенції, які ви шукаєте в потенційних партнерах.
- Продемонструвати відмінне знання тематики, здатність та готовність до реалізації європейського проекту, а також ваші управлінські навички та особисті якості.
- Проаналізувати свою професійну мережу
- Опублікувати запит щодо пошуку партнерів на спеціалізованих сайтах, своєму власному сайті або на LinkedIn.
- Перевірити минулі проекти ЄС у Вашій галузі.

Планування проектної пропозиції



Формування проектної пропозиції



Часові рамки отримання фінансування (Time To Grant)

Max TTG 8 місяців

5 місяців інформування всіх учасників про результати оцінки

3 місяці підпис Угоди про надання гранту (GA)

No more negotiations:

each proposal evaluated 'as it is',
not as 'what could be';

Legal entity validated in parallel.

No more paper:

e-communication & e-signature of grants.

How to speed up the process

- ✓ **No more negotiations:**
each proposal evaluated 'as it is',
not as 'what could be';
- ✓ **Legal entity validated in parallel.**
- ✓ **No more paper:**
e-communication & e-signature of grants.

The infographic also features a screenshot of the Horizon Europe website and a row of icons representing various research and innovation activities.

PIC Participant Identification Code



Інструкція на
українській мові
h2020.com.ua

The screenshot shows the 'SEARCH LEGAL ENTITY' page of the European Commission's Participant Portal. The page has a blue header with the European Commission logo and the text 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal'. Below the header is a navigation menu with buttons for 'Home', 'Funding', 'Documents', 'My Organisations', 'Experts', and 'Support'. A secondary menu includes 'Register', 'Search Legal Entity', and 'LFV Simulation'. The main content area is titled 'SEARCH LEGAL ENTITY' and contains a search instruction: 'In order to find an organisation use this search option to retrieve more results. You may enter an organisation name or a significant part of it (e.g. Acme University), or a VAT number.' Below this is a search input field containing the text 'Ukraine'. A large blue box with a white background displays a captcha image showing the word 'norters' in a distorted font. At the bottom of the search area, there is a label 'Please enter the captcha code :' followed by an input field containing the text 'norters'. On the left side of the page, there is a 'LOGIN' section with a 'Login' button and a link to 'Register your account'. Below that is a 'NEED HELP?' section with several links: 'Frequently Asked Questions (NEW) Electronic-only submission of Forms C (Quick info) Experts area (Quick info)', 'User manual (NEW) Electronic proposal submission user manual', and 'Presentations (NEW) Submission of...'. The top right corner of the page has a language dropdown menu set to 'English (en)' and links for 'A to Z', 'Sitemap', 'Search', 'About this site', 'Contact', and 'Legal Notice'.

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/searchorg>

Подання пропозиції

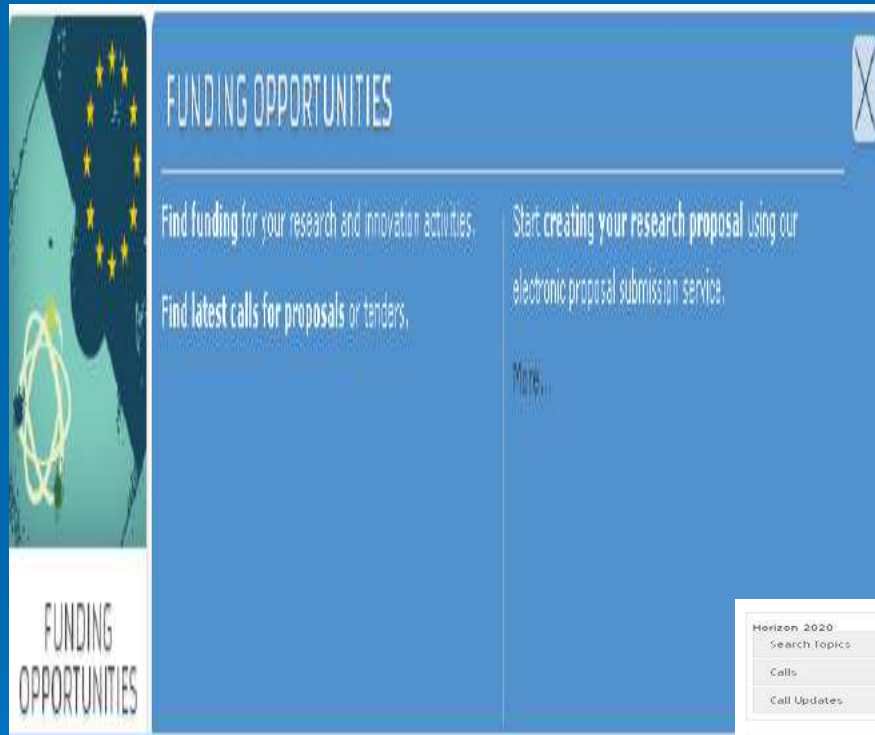
Proposal submission

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



КОНКУРСИ

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-work-programme-2016-2017-published>



Конкурси Горизонт 2020 на 2016-2017 роки

Європейською Комісією опубліковано конкурси Горизонт 2020 на наступні два роки з бюджетом майже 16 млрд €. Робочі програми доступні на Порталі учасників:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-work-programme-2016-2017-published>

Horizon 2020
Search Topics
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
Call Updates

Other Funding Opportunities

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**. Its simplified rules and submission and grant management tools should facilitate participants' tasks. For practical guidance, see the H2020 online manual.

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 EU citizens and reduce health inequalities by promoting health, encouraging innovation in health, increasing the sustainability of health systems and protecting Union citizens from serious cross-border health threats.

Тематичні пріоритети, конкурси



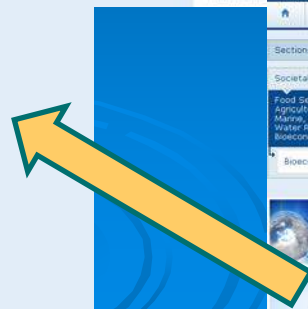
- Work Programme 2016 - 2017
- Work Programme 2014 - 2015

Links:

- Work Programme 2018 - 2020 preparation
- Agriculture research and innovation
- European Bioeconomy
- Blue growth

Article | Newsroom

Health, Demographic Change and Wellbeing | Secure, Clean and Efficient | Energy



Безпека продуктів харчування, стійке сільське та лісне господарство, морські та водні дослідження та біоекономіка

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/food-security-sustainable-agriculture-and-forestry-marine-maritime-and-inland-water>

Основні виклики

- Нагодувати 9 мільярдів людей до 2050, за рахунок підвищення потенціалу фермерства та продовольчих ланцюгів забезпечувати достатнє та здорове харчування
- Розкрити потенціал морів та океанів, які покривають 70% площі Землі та є домом 50% відсотків усього відомого видового різноманіття
- Підвищити потенціал стійкого зростання сільських регіонів
- Прискорити ринок біопродуктів,

Основні цілі

- Забезпечити продовольчу та харчову безпеку, шляхом стимуляції стійкого та ресурсозберігаючого первинного виробництва і промисловості, а також стійкого та здорового споживання
- Продемонструвати інноваційний потенціал океанів, шляхом виведення/приведення технологій на ринок
- Сприяти інноваціям і бізнес можливостям для сільських та прибережних територій, шляхом нових територіальних підходів та бізнес-моделей
- Ре-ідрустріалізація Європи, через нові ланцюги створення додаткової вартості біопродукції при забезпечення стійкої біомаси

Безпека продуктів харчування, стійке сільське та лісне господарство, морські та водні дослідження та біоекономіка

Безпека продуктів харчування та здорове харчування

(Agro-food sector for a safe and healthy diet)

Дослідження харчування та здорової дієти мають за мету отримання нових знань та інновацій у наступних галузях:

- сприяння усвідомленому вибору споживачів;
- надання стратегічних рішень для здорових і безпечних продуктів та раціонів харчування
- створення можливостей для стійкої та конкурентоспроможної агро-харчової промисловості за рахунок інновацій в харчовій промисловості.

Безпека продуктів харчування, стійке сільське та лісне господарство, морські та водні дослідження та біоекономіка

Водні ресурси та морські дослідження *Aquatic living resources and marine research*

Пріоритетні напрямки:

- конкурентноздатне та екологічно чисте рибальство;
- конкурентноздатне та екологічно чисте Європейське водне господарство;
- підвищення ефективності інновацій у морській галузі за допомогою біотехнологій;
- спільні дослідження морів, океанів та прибережних регіонів.

Безпека продуктів харчування, стійке сільське та лісне господарство, морські та водні дослідження та біоекономіка

Сільське і лісове господарство *Agriculture and forestry*

Пріоритетні напрями:

- Забезпечення відповідного рівня харчового виробництва, у відповідності до зростаючого попиту
- Забезпечення сталого управління природними ресурсами та змінами клімату
- Підтримка збалансованого розвитку с/г зон та господарств, стає лісове господарство, розширення прав і можливостей для сільських районів, політична підтримка курсів розвитку та інновацій у сільській місцевості

Безпека продуктів харчування, стійке сільське та лісне господарство, морські та водні дослідження та біоекономіка

Біо-економіка (Bio-based industries)

Пріоритетні напрями

- Ресурси та енергія, засновані на біотехнології;
- Створення сталих мереж постачанні біомаси, використання побічних продуктів та відходів, очистка
- підтримка розвитку ринку біо-продуктів і процесів, з урахуванням відповідних ризиків і вигод.

Робоча програма. Конкурс

SFS-08-2017: Organic inputs – contentious inputs in organic farming

Specific Challenge: Despite having stricter standards and limitations on external inputs, organic agriculture still uses a number of products that are allowed under the EU organic regulation only due to a lack of economically and technically viable alternatives. Some are the subject of concern or not fully in line with organic principles. The most controversial practice

in this respect is the use of copper as a plant protection product, but there is also an urgent need for alternatives to the use of mineral oils (for plant protection), manure from non-organic farms, synthetic vitamins and provitamins used in animal production, etc. Work needs to be done to develop alternatives to such contentious inputs, including preventive farm-management methods.

Scope: Projects should provide a comprehensive overview of the current use of and need for external inputs in various types of organic plant and animal farming systems. Activities proposed should be aimed at reducing or gradually phasing out contentious inputs without compromising the competitiveness of the organic sector. Work shall identify and develop alternatives to contentious inputs and analyse the socio-economic conditions required for their adoption. The products and management practices developed should be tested in different pedo-climatic and farming conditions in the EU, allowing for wide geographical coverage within Europe, associated countries and relevant third countries. Projects should take into account the results and conclusions of previous research projects in the area. Proposals should fall under the concept of the 'multi-actor approach'²¹.

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

Expected Impact:


- widely accessible and cost-efficient alternatives to contentious inputs in organic farming. Better knowledge of alternatives will also allow for reduced inputs in conventional agriculture;
- enhanced organic production, quality and stability;
- reduced environmental impact of organic and low-input farming systems;
- fair, reliable and implementable rules on the use of inputs in organic production; and
- provision of scientific support for relevant EU policies.

Type of Action: Research and Innovation action

The conditions related to this topic are provided at the end of this call and in the General Annexes.

МЕНЕДЖМЕНТ

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




MY PERSONAL AREA

ACCESS MY PERSONAL AREA

Log in to manage your proposals and projects. Depending on your assigned roles in organisations and projects, you can:

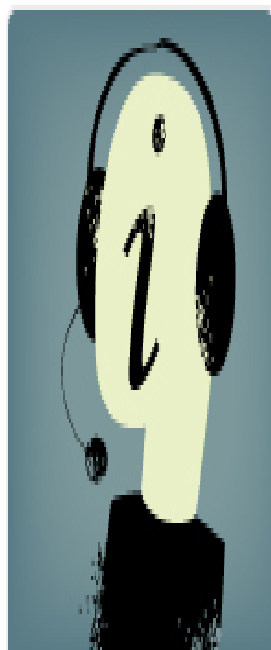
- manage roles and access rights of other persons in your organisation and projects
- register your organisation or update its data
- draft and submit a proposal
- negotiate your grant agreement, manage reports or amendments
- register as an expert to evaluate and review projects

[More...](#)



ДОКУМЕНТИ, ПИТАННЯ/ВІДПОВІДІ, НКП....

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/
home.html](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html)



INFORMATION
AND SUPPORT

FIND INFORMATION AND SUPPORT



To find practical guidance on using the portal, refer to the How to participate and Support menus. The following sources are available:

- **H2020 online manual**, accessible on all the portal pages, leads you through all the processes starting from the proposal preparation and through the entire project lifecycle
- **Reference documents** page gives you access to the work programmes, legal and guidance documents
- search for your **National Contact Points (NCPs)** or contact additional support networks and helpdesks
- check out the frequently asked questions (**FAQ**)
- contact the Participant Portal **IT helpdesk**

Інтелектуальна власність Intellectual Property Rights

Наукові результати є власністю учасника, який їх генерує

Спільне володіння тільки при певних обставинах, за домовлістю

Захист . Експлуатація, Поширення результатів у відповідності до домовленостей та загальних зобов'язання

Horizon 2020 - A Guide to IP Management:

http://www.iprhelphdesk.eu/sites/default/files/documents/EU_IPR_Guide-to-IP-H2020.pdf

Інструмент для малого та середнього бізнесу. SME Instrument

Web: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/sme-instrument>

Інструмент для МСП - нова ініціатива в межах програми Горизонт 2020, рамкової програми ЄС з досліджень та інновацій.

3 млрд. євро на період 2014-2020 рр. для підтримки найкращих європейських інноваційних МСП

Інструмент для МСП пропонує:

- Фінансову підтримку для розвитку інноваційної ідеї на початковому етапі
- Легку бізнес-підтримку та навчання від дизайну до ринку на основі бізнес-плану
- Інформаційний супровід для визначення та залучення приватних інвесторів

Дії Марі Склодовської-Кюрі в Горизонт 2020

Бюджет 2014-2020: 6 162 млн євро

Робоча програма 2016-2017:

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

Мета:

- Зміцнення міжнародної міждисциплінарної та міжгалузевої мобільності дослідників
- Підвищення можливості для кар'єрного росту й умов праці молодих науковців та досвідчених дослідників
- Розвиток наукової кар'єри
- Сприяння співробітництву між науковими установами та промисловістю

Учасники – Дослідники

- **Спеціалісти-початківці** (Early-stage researchers): вища освіта + стаж роботи в науковій сфері до 4 років (повна зайнятість), або диплом кандидата наук
- **Кваліфіковані спеціалісти** (Experienced researchers): аспіранти / докторанти / доктори наук / кандидати наук, або стаж роботи в науковій сфері більше 4 років (повна зайнятість)

Стипендії Марі Склодовської-Кюрі

Мережі інноваційного навчання (ITN)

Індивідуальні стипендії (IF)

Обмін кадрами у сфері досліджень та інновацій (RISE)

Співфінансування регіональних, національних та міжнародних програм (COFUND)



Мережі інноваційного навчання (ITN)

ITN надає фінансування організаціям для навчання молодих спеціалістів з метою передачі їм передового досвіду в певній науковій сфері, а також інших навиків (у таких сферах, як підприємництво, комерціалізація результатів досліджень, менеджмент або патентування), що покращує перспективи їх працевлаштування. Науковці подають заявки на заміщення вакансій в проєкті, що вже отримав фінансування.

**Європейська
мережа
навчання (ETN)**

**Європейська
промислова
докторантура (EID)**

**Європейська спільна
докторантура (EJD)**

Мінімум 3 бенефіціара

3 країни (ЄС/АК)
Типовий розмір: 6-10 учасників
Кожен бенефіціар повинен
працевлаштувати принаймні 1
дослідника.

Мінімум 2 бенефіціара

1 академічна
1 неакадемічна
2 країни (ЄС/АК)
> 50% часу робочого
часу в неакадемічному
секторі

Мінімум 3 бенефіціара

3 ЄС/АК, інші учасники з будь-якої
країни, сектору або напрямку.
Типовий проєкт: 4 роки.

Обмін кадрами у сфері досліджень та інновацій (RISE)

Короткострокова мобільність науковців – 1-12 місяців.

Міжнародний і міжгалузевий обмін кадрами в рамках спільного дослідницького та інноваційного проекту. В обміні кадрами можуть брати участь науковці, адміністративний і технічний персонал організації.

Основними принципами RISE є обмін новаторськими знаннями через обмін кадрами і зміцнення партнерських зв'язків з організаціями в країнах-членах ЄС, асоційованих країнах, а також за їх межами.

Індивідуальні стипендії (IF)

Високоякісне навчання на основі міжнародної і, можливо, міжгалузевої мобільності для науковців, які мають науковий ступінь.

Відновлення роботи в науково-дослідній галузі після перерви, повернення в Європу після періоду перебування в іншій країні, а також реалізація наукових проектів у будь-яких країнах Європи і за її межами – це можливості, які пропонують індивідуальні стипендії.

Співфінансування регіональних, національних та міжнародних програм (COFUND)

Фінансування програм надання стипендій і грантів після присвоєння наукового ступеню.

У рамках COFUND отримують підтримку регіональні, національні або міжнародні програми, які забезпечують науковців високоякісним навчанням, мобільністю і розвитком кар'єри.

Переміщення між різними країнами є обов'язковою вимогою. Також заохочується міжгалузева мобільність.

Мета COFUND – покращити умови працевлаштування науковців і якість процесу працевлаштування.

Веб-портали Марі Склодовської-Кюрі

http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/index_en.htm

European Commission
RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie actions

European Commission > Research & Innovation > Marie Skłodowska-Curie actions

Home About Apply now Funded projects News and events Media library

Winners of the prizes
The winners of the 2014 MSCA prizes are: Maanasa Raghavan, Shane Bergin and Sarah Bohndiek.

Marie Skłodowska-Curie actions - Research Fellowship Programme

The Marie Skłodowska-Curie actions, named after the double Nobel Prize winning Polish-French scientist famed for her work on radioactivity, support researchers at all stages of their career, irrespective of nationality. Researchers working across all disciplines. From

European Commission
EURAXESS
EURAXESS RESEARCHERS IN MOTION

EURAXESS - Researchers in Motion is a unique pan-European initiative providing access to a complete range of information and support services to researchers wishing to pursue their research careers in Europe or stay connected to it.

JOBS
Employers and funders have jobs and fellowships up for grabs.
See who's offering what

SERVICES
Seeking personalised assistance or advice when relocating?
Get to know with one of the hundreds of professionals here to support you and your family!

RIGHTS
Did you know that hundreds of institutions are doing their best to improve your working environment?
See who does what!

LINKS
Are you a European researcher working outside Europe? Or are you a non-European researcher wishing to come to Europe?
Discover what opportunities are available!

Sign up Log in

MARIE CURIE ALUMNI ASSOCIATION

HOME ABOUT US + GROUPS EVENTS + NEWS + CALLS BLOGS JOBS

Currently there are 5090 registered MCAA users and counting!

MCAA Membership by Nationality

Benefits of joining!

- Access to the main platform for communicating with Marie Curie researchers;
- Become part of a vibrant community of researchers with shared experiences and interests;
- Access to a virtual meeting place and communication tools for networking, discussion and knowledge exchange;
- Find other Marie Curie researchers and establish mutually beneficial relationships.

Read More


Nationality	Count
Italy	107
Spain	107
Germany	107
France	107
India	107
China	107

<http://ec.europa.eu/euraxess/>

<https://www.mariecuriealumni.eu/>

Національний Портал Горизонт 2020

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




Міністерство освіти і науки України



ГОРИЗОНТ 2020. НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОРТАЛ

HORIZON 2020

[ГОЛОВНА](#) | [ГОРИЗОНТ 2020](#) | [ПОДІЇ](#) | [ПІДТРИМКА](#) | [ІНШІ ПРОГРАМИ](#) | [МСП](#) | [КОНТАКТИ](#) | [ENGLISH](#)



HORIZON2020
Marie Skłodowska-

Інфодень «Дії Марії Склодовської – Кюрі для розвитку навичок, навчання та кар'єри»

06.10.2016 // 0 Comments

З метою заохочення до участі в програмі «Горизонт 2020» науковців з цих країн та збільшення кількості успішних проектів, Директорат ЄС з питань освіти та культури [...]



R&I-LINKS2UA
STRATEGIC R&I LINKS TOWARDS GROWTH

Інформаційний день Європейського інституту інновацій і технологій

29.09.2016 // 0 Comments

5 жовтня 2016 року у Великому конференц...

Мова сайту

-  Українська
-  English

Важливо

- Без рубрики
- Новини

Пошук

Проекти підтримки



IncoNet
Eastern Partnership

STI International
Cooperation Network
for Eastern Partnership
Countries



www.inco-eap.net
www.increast.eu

<http://www.inco-eap.net>



Navigation: Policy Support & Innovation, Capacity Building, Working Tools, Contacts

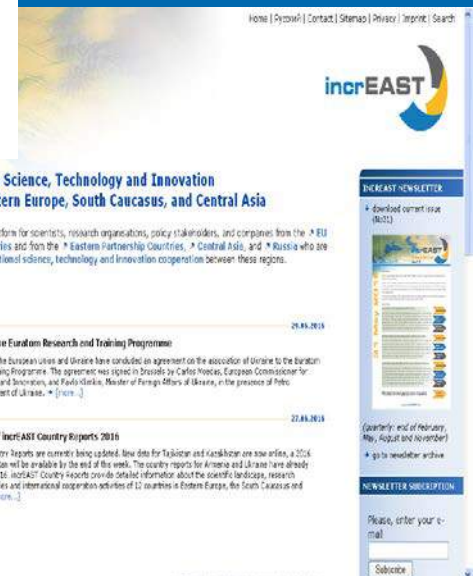
RI-LINKS2UA

STRENGTHENING R&I LINKS

RI-LINKS2UA project provides input to ESP Panel on Research and Innovation 2016 annual event

READ MORE

<https://ri-links2ua.eu/>



Home | Privacy | Contact | Sitemap | Privacy | Imprint | Search

incrEAST

Information Exchange in Science, Technology and Innovation between the EU and Eastern Europe, South Caucasus, and Central Asia

incrEAST is a one-stop information platform for scientists, research organisations, policy stakeholders, and companies from the EU Member States, Associated Countries and from the Eastern Partnership Countries, Central Asia, and Russia who are (or want to become) active in international science, technology and innovation cooperation between these regions.

Latest news | more...

Ukraine joins the European Research and Training Programme | 25.09.2016

On 27 June 2016, the European Union and Ukraine have concluded an agreement on the association of Ukraine to the European Research and Training Programme. The agreement was signed in Brussels by Carlos Moedas, European Commissioner for Research, Science and Innovation, and Pavlo Stevko, Minister of Foreign Affairs of Ukraine, in the presence of Petro Poroshenko, President of Ukraine. | more...

News update of incrEAST Country Reports 2016 | 22.09.2016

The incrEAST Country Reports are currently being updated. New data for Tajikistan and Kazakhstan are now online, a 2016 update for Uzbekistan will be available by the end of this week. The country reports for Armenia and Ukraine have already been updated in 2016. incrEAST Country Reports provide detailed information about the country's landscape, research structure, STI policies and international cooperation activities of 12 countries in Eastern Europe, the South Caucasus and Central Asia. | more...

Important events | more...

Quarterly end of February, May, August and November

go to newsletter archive

NEWSLETTER SUBSCRIPTION

Please, enter your e-mail

Subscribe

<http://www.increast.eu>

Useful links

- **Horizon 2020:** www.ec.europa.eu/research/horizon2020
- **Participant Portal:** <https://ec.europa.eu/research/participants/portal>
- **Horizon 2020 Documents**
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html
- **Horizon 2020 On-line Manual**
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/guide.html#>
- **Questions? *Research Enquiry Service***
<http://ec.europa.eu/research/enquiries>
- **Bioeconomy :** <http://ec.europa.eu/research/bioeconomy>



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

**Національний інформаційний центр
зі співробітництва з ЄС у сфері науки
та технологій**

ОЛЕНА КОВАЛЬ

**офіс 801, 180, вул. Горького,
Київ, 03680, Україна**

Тел/факс: +380 44 529 0332

E-mail: nip@fp7-ncp.kiev.ua

Web: <http://www.fp7-ncp.kiev.ua>