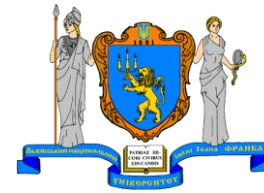


**Львівський національний університет  
імені Івана Франка**



# **ІНФОРМАЦІЙНИЙ БУКЛЕТ**

**Національний контактний пункт  
«ГОРИЗОНТ 2020»**

**Тематичні напрями:**

- **Майбутні та нові технології**
- **Обдаровані, інноваційні та безпечні суспільства**

**Львів 2016**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНТАКТНИЙ ПУНКТ  
ПРОГРАМИ «ГОРИЗОНТ 2020»  
У ЛЬВІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ  
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА**

**Тематичні напрями:**

**1. Future and emerging technologies**

*(Майбутні і нові технології)*

**2. Inclusive, innovative and reflective societies**

*(Обдаровані, інноваційні та безпечні суспільства)*

**Керівник НКП Заремба Оксана Іванівна**

**E-mail: [horizon2020@lnu.edu.ua](mailto:horizon2020@lnu.edu.ua)**

**ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО «ГОРИЗОНТ 2020»**

«Горизонт 2020» – це найбільша програма Європейського Союзу з фінансування науки та інновацій з загальним бюджетом близько 80 млрд. євро, розрахована з 2014 по 2020 роки.

Україна стала асоційованим членом цієї програми у 2015 році, що надало українським учасникам рівноправний статус з їхніми європейськими партнерами, а також відкрило можливості впливу на формування змісту Програми.

Серед основних завдань програми «Горизонт 2020» – зробити Європу привабливим місцем для першокласних науковців, сприяти розвитку інноваційності та конкурентоспроможності європейської промисловості і бізнесу, вирішувати найбільш гострі питання сучасного європейського суспільства, що знайшло своє відображення у трьох основних напрямках Програми:

- передова наука (excellent science);
- промислове лідерство (industrial leadership);
- суспільні виклики (societal challenges).

Кожен із зазначених напрямів, у свою чергу, поділений на кілька тематичних напрямів, в межах яких можна вибрати конкурс, відповідно до Робочої програми, яку Європейська Комісія готує і публікує кожні два роки. Отож, актуальними зараз є Робочі програми на 2016-2017 роки.

Основними умовами участі у проектах програми «Горизонт 2020» є актуальна дослідницька тема, щонайменше два партнери з європейських країн (країни-члена ЄС або країни, асоційованого члена програми «Горизонт 2020») і заявка англійською мовою обсягом 10-15 сторінок, в залежності від типу проекту.

## ВАЖЛИВІ ПОСИЛАННЯ

Детальні умови участі, інформація про відкриті конкурси, електронна система подачі заявок та вся вичерпна інформація щодо програми «Горизонт 2020» містяться на сайтах Європейської Комісії, присвячених Програмі, а також на сайті Міністерства освіти та науки України і Національному порталі програми «Горизонт 2020»:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>  
(офіційний сайт)

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

<http://mon.gov.ua/activity/mizhnarodni-zvyazki/uchast-u-programax-es-erazmus-ta-gorizont-2020/gorizont-2020.html>  
(сайт МОН)

<http://h2020.com.ua/uk/>  
(національний портал)

Для надання інформації щодо можливостей програми «Горизонт 2020», консультацій потенційних учасників на шляху від ідеї до реалізації проектів, допомоги у пошуку партнерів, Міністерством освіти і науки України створено мережу національних контактних пунктів (НКП), які діють, переважно, на базі університетів та наукових установ і розподілені відповідно до різних тематичних напрямів програми «Горизонт 2020». Усі консультації надаються безкоштовно.

- **CSA (Coordination and Support Action)**

*Дії з координування та підтримки*

- ✓ передбачає участь мінімум 1 установи з країн-членів ЄС/асоційованих країн
- ✓ 100% обсяг фінансування
- ✓ тривалість 12-36 місяців

Фінансування проектів, що спрямовані на здійснення заходів із стандартизації, інформування, комунікування, створення та координування мереж, політичний діалог, спільні навчальні заходи та дослідження.

- **ERA-NET Cofund**

- ✓ передбачає участь мінімум 2 установ з країн-членів ЄС/асоційованих країн
- ✓ 30% обсяг фінансування
- ✓ тривалість 12-60 місяців

Фінансування проектів, що спрямовані на підтримку партнерства у державному та громадському секторі, в тому числі спільних ініціатив щодо розробки програм з підготовки та координації спільної діяльності.

Конкурси рамкової програми «Горизонт 2020» можуть мати кілька стадій:

1. конкурси, що мають **одну стадію**: повна заявка подається до кінцевого терміну подачі.
2. конкурси, що мають **дві стадії**: на кінцевий термін першої стадії необхідно подати загальний опис проекту (приблизно 10 сторінок). В разі успішного проходження першої стадії – на другу подається повна заявка.
3. постійно відкриті конкурси: протягом року є кілька кінцевих термінів для подачі заявки.

## ТИПИ ДІЙ У КОНКУРСАХ ГОРИЗОНТ 2020

Конкурси Горизонт 2020 мають різні типи дій (схеми фінансування). Тип дії визначає обсяг фінансування, аспекти відшкодування та критерії оцінювання.

Короткий огляд типів дій, що визначені у конкурсах, представлених в рамках тематичних напрямів **Future and emerging technologies** (*Майбутні і нові технології*) та **Inclusive, innovative and reflective societies** (*Обдаровані, інноваційні та безпечні суспільства*):

- **RIA** (Research and Innovation Action)

*Науково-дослідні та інноваційні дії*

- ✓ передбачає участь мінімум 3 установ з 3 країн-членів ЄС/асоційованих країн
- ✓ 100% обсяг фінансування
- ✓ тривалість 36-48 місяців

Фінансування проектів, що спрямовані на отримання нових знань, вивчення нових або вдосконалення існуючих технологій та процесів, реалізація фундаментальних та прикладних досліджень.

- **IA** (Innovation Action)

*Інноваційні дії*

- ✓ передбачає участь мінімум 3 установ з 3 країн-членів ЄС/асоційованих країн
- ✓ 100% обсяг фінансування для неприбуткових організацій і 70% - для прибуткових
- ✓ тривалість 30-36 місяців

Фінансування проектів, що спрямовані на розробку виробничих планів, створення нових або вдосконалених продуктів, послуг чи процесів. Проекти можуть включати тестування, демонстрацію, тиражування, моделювання і т.д.

## МЕРЕЖА НКП ЗА ТЕМАТИЧНИМИ НАПРЯМАМИ

НКП	Контакти
<b>Національний координатор національних контактних пунктів</b> <i>Міністерство освіти і науки України</i>	Шаповал С.С. Тел.: +380442878233 s_shapoval@mon.gov.ua
<b>Національний координатор національних контактних пунктів</b> <i>Національна академія наук України</i>	Дубинський Є.П. Тел.: +380919123161 inco.ncp.ukraine@gmail.com
<b>Юридичні та фінансові аспекти; Доступ до фінансування</b> <i>Міністерство освіти і науки України</i> <i>ДП «Центр науково-технічної інформації та сприяння інноваційному розвитку України»</i> <i>Національний інформаційний центр зі співробітництва з ЄС у сфері науки та технологій</i>	Коваль О.В. Тел.: +380445290332 nir@fp7-ncp.kiev.ua o.koval@h2020.com.ua
<b>Дії Марі Кюрі для розвитку навичок, навчання та кар'єри</b> <i>Центр інтелектуальної власності та передачі технологій НАН України</i> <i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i> <i>Донецький національний університет</i>	Шахбазян К.С. Тел.: +380442396759 karina@nas.gov.ua  Ушаков М.В. Тел.: +380442393240, +380445265343 n.v.ushakov@gmail.com  Савкевич О.В. Тел.: +380634777620, +380504715448 savkevych@donnu.edu.ua savkevych@gmail.com

Національний університет «Львівська політехніка»	Лазько Г.В. Тел.: +380322582746 lazko@lp.edu.ua
Європейські дослідницькі інфраструктури  Інноваційний центр НАН України	Гороховатська М.Я. Тел.: +380442396498 mgor@nas.gov.ua
Нанотехнології, сучасні матеріали та передові промислові виробництва  Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України  Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника  Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	Білан І.І. Тел.: +380444241458 belanira2014@gmail.com  Коцюбинський В.О. Тел.: +380973803959, +380342231574 kotsuybynsky@gmail.com  Халавка Ю.Б. Тел.: +380372584745 y.khalavka@chnu.edu.ua
Здоров'я, демографічні зміни та добробут  Національний науковий центр з медико - біотехнічних проблем НАН України  Ужгородський національний університет	Смалько П.Я. Тел.: +380442396623 peter_smalko@voliacable.com  Симочко Т.М. Тел.: +380503729950 tayiss@gmail.com http://ncp-uzhnu.net.ua/

4. CULT-COOP-04-2017: Contemporary histories of Europe in artistic and creative practices – **відкритий**
5. CULT-COOP-05-2017: Religious diversity in Europe - past, present and future – **відкритий**
6. CULT-COOP-06-2017: Participatory approaches and social innovation in culture – **відкритий**
7. CULT-COOP-07-2017: Cultural heritage of European coastal and maritime regions – **відкритий**
8. CULT-COOP-08-2016: Virtual museums and social platform on European digital heritage, memory, identity and cultural interaction – **закритий**
9. CULT-COOP-09-2017: European cultural heritage, access and analysis for a richer interpretation of the past – **відкритий**
10. CULT-COOP-10-2017: Culture, integration and European public space – **відкритий**
11. CULT-COOP-11-2016-2017: Understanding the transformation of European public administrations – **відкритий**
12. CULT-COOP-12-2017: The significance of cultural and core values for the migration challenge – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
CULT-COOP-01-2017 (RIA) CULT-COOP-02-2017 (RIA) CULT-COOP-03-2017 (RIA) CULT-COOP-04-2017 (RIA) CULT-COOP-05-2017 (RIA) CULT-COOP-06-2017 (RIA) CULT-COOP-07-2017 (RIA) CULT-COOP-12-2017 (RIA) CULT-COOP-09-2017 (RIA)	27.00	02 February 2017 (First stage)
CULT-COOP-06-2017 (CSA)	1.50	
CULT-COOP-10-2017 (ERA-NET-Cofund)	5.00	
CULT-COOP-11-2016-2017 (RIA)	7.00	

6. ENG-GLOBALLY-06-2017: The Asia-Pacific as a strategic region for Europe – **відкритий**
7. ENG-GLOBALLY-07-2017: The European Union and Central Asia – **відкритий**
8. ENG-GLOBALLY-08-2016-2017: EU-China cooperation on sustainable urbanisation – **відкритий**
9. ENG-GLOBALLY-09-2016: Centres/ Networks of European research and innovation – **закритий**
10. ENG-GLOBALLY-10-2017: Migration and asylum systems – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
ENG-GLOBALLY-01-2017 (RIA) ENG-GLOBALLY-02-2017 (RIA) ENG-GLOBALLY-03-2017 (RIA) ENG-GLOBALLY-05-2017 (RIA) ENG-GLOBALLY-06-2017 (RIA) ENG-GLOBALLY-10-2017 (RIA)	27.00	02 February 2017
ENG-GLOBALLY-04-2017 (CSA)	1.50	
ENG-GLOBALLY-07-2017 (CSA)	1.50	
ENG-GLOBALLY-08-2016-2017 (RIA)	2.50	

Категорія **UNDERSTANDING EUROPE - PROMOTING THE EUROPEAN PUBLIC AND CULTURAL SPACE**

представлена такими конкурсами:

1. CULT-COOP-01-2017: Democratic discourses and the rule of law – **відкритий**
2. CULT-COOP-02-2017: Improving mutual understanding among Europeans by working through troubled pasts – **відкритий**
3. CULT-COOP-03-2017: Cultural literacy of young generations in Europe – **відкритий**

<i>Сумський державний університет</i>	Воробйов С.І. Тел.: +380542687869, +380542334049 h2020@sumdu.edu.ua <a href="http://horizon2020.sumdu.edu.ua">http://horizon2020.sumdu.edu.ua</a>
<b>Харчова безпека, стале сільське господарство, морські дослідження та біоекономіка</b>  <i>Ужгородський національний університет</i>	Симочко Т.М. Тел.: +380503729950 tayiss@gmail.com <a href="http://ncp-uzhnu.net.ua/">http://ncp-uzhnu.net.ua/</a>
<i>Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова</i>	Степанова Т.Ю. Тел.: +380487317151, +380487023113 tanya.stepanova@onu.edu.ua ncp.h2020@onu.edu.ua horizon.onu.edu.ua
<i>Національний університет біоресурсів і природокористування України</i>	Демешкант Н.А. Тел.: +380445278653, +380665968306 natalia.demeshkant@nubip.edu.ua demesznat@gmail.com
<b>Безпечна, чиста та ефективна енергетика</b>  <i>Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України</i>	Терелін А.А. Тел.: +380573494721 tarel@ukr.net
<i>Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу</i>	Воронич А.Р. Тел.: +380342727178, +380500729640 a.voronych@nung.edu.ua ncp_energy@nung.edu.ua

<i>Національний гірничий університет</i>	Дичковський Р.О. Тел.: +380567446214, +380562473209 dichre@yahoo.com
<b>Малі та середні підприємства</b>	
<i>Міністерство економічного розвитку і торгівлі України</i>	Федорко О.М. Тел.: +380445285430 ofedorko@me.gov.ua
<i>Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень</i>	Рубель О.Є. Тел.: +380487223296 rubel@farlep.net rubeloleg@gmail.com
<b>Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи сировинні матеріали</b>	
<i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i>	Огородник Є.А. Тел.: +380444068475 ogo55@ukr.net
<i>Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова</i>	Шульга Н.І. Тел.: +380442341108, +380442341108 nataliya_shulga@nauka.in.ua
<b>Європейська Рада досліджень</b>	
<i>Інститут молекулярної біології та генетики НАН України</i>	Міщук Я.Р. Тел.: +380445261169, +380445260759, +380501777670 mishchuk@imbg.org.ua
<i>Державний фонд фундаментальних досліджень</i>	Андрущенко В.Б. Тел.: +380442463929, +380442878278 andrus@dffd.gov.ua

10. REV-INEQUAL-10-2016: Multi-stakeholder platform for enhancing youth digital opportunities – **закритий**
11. REV-INEQUAL-11-2017: Current European and cross-national comparative research and research actions on Migration – **відкритий**
12. REV-INEQUAL-12-2017: Research Social Platform on Migration and Asylum – **відкритий**
13. REV-INEQUAL-13-2017: Research on employability, skills and labour market integration of migrants – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
REV-INEQUAL-09-2017 (CSA)	3.00	02 February 2017
REV-INEQUAL-11-2017 (CSA)	2.00	
REV-INEQUAL-12-2017 (CSA)	2.00	
REV-INEQUAL-13-2017 (RIA)	2.50	

Категорія **ENGAGING TOGETHER GLOBALLY** представлена наступними тематиками:

1. ENG-GLOBALLY-01-2017: Strengthening Europe's position in the global context: science diplomacy and intercultural relations – **відкритий**
2. ENG-GLOBALLY-02-2017: Shifting global geopolitics and Europe's preparedness for managing risks, mitigation actions and fostering peace – **відкритий**
3. ENG-GLOBALLY-03-2017: The European Union and the global challenge of migration – **відкритий**
4. ENG-GLOBALLY-04-2017: Science diplomacy for EU neighbourhood policies – **відкритий**
5. ENG-GLOBALLY-05-2017: The strategic potential of EU external trade policy – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
CO-CREATION-01-2017 (IA)	5.00	02 February 2017
CO-CREATION-04-2017 (IA)	10.00	
CO-CREATION-06-2017 (RIA)	11.50	
CO-CREATION-06-2017 (CSA)	0.50	
CO-CREATION-07-2017 (RIA)	2.00	
CO-CREATION-07-2017 (CSA)	1.00	
CO-CREATION-08-2016-2017 (RIA)	4.05	

У категорії **REVERSING INEQUALITIES AND PROMOTING FAIRNESS** представлені такі конкурси:

1. REV-INEQUAL-01-2016: An empirically informed European theory of justice and fairness – **закритий**
2. REV-INEQUAL-02-2016: Contemporary radicalization trends and their implications for Europe – **закритий**
3. REV-INEQUAL-03-2016: Dynamics of inequalities across the life-course – **закритий**
4. REV-INEQUAL-04-2016: Intra-EU mobility and its impacts for social and economic systems – **закритий**
5. REV-INEQUAL-05-2016: Inequalities in the EU and their consequences for democracy, social cohesion and inclusion – **закритий**
6. REV-INEQUAL-06-2016: Tackling inequalities at their roots: new policies for fairness in education from early age – **закритий**
7. REV-INEQUAL-07-2016: Spatial justice, social cohesion and territorial inequalities – **закритий**
8. REV-INEQUAL-08-2016: Fighting inequalities through policies against tax fraud and tax evasion – **закритий**
9. REV-INEQUAL-09-2017: Boosting inclusiveness of ICT-enabled research and innovation – **відкритий**

<p><b>Обдаровані, інноваційні та безпечні суспільства</b></p> <p><i>Національний університет «Києво-Могилянська академія»</i></p> <p><i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i></p>	<p>Ткачук Н.В. Тел.: +380501639287 morshnanv@ukma.kiev.ua</p> <p>Заремба О.І. Тел.: +380934846131 horizon2020@lnu.edu.ua</p>
<p><b>Майбутні і нові технології</b></p> <p><i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i></p>	<p>Заремба О.І. Тел.: +380934846131 horizon2020@lnu.edu.ua</p>
<p><b>Розумний, екологічно чистий, інтегрований транспорт</b></p> <p><i>Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»</i></p> <p><i>Національний транспортний університет</i></p>	<p>Рибальченко І.А. Тел.: +380577884060, +380577884022 iar@khai.edu</p> <p>Дмитрієв М.М. Тел.: +380442808448 ntu.dnn327@ukr.net</p>
<p><b>Інформаційні та комунікаційні технології</b></p> <p><i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i></p> <p><i>Національний університет «Львівська політехніка»</i></p>	<p>Шукаєв С.М. Тел.: +380444068019 s.shukayev@kpi.ua</p> <p>Кульчицький І.І. Тел.: +380509292396 kul.ivan@gmail.com</p>



<p><b>Космос</b></p> <p><i>Державне космічне агентство України</i></p> <p><i>Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара</i></p>	<p>Харитонова О.О. Тел.: +380442816204 zaika@nkau.gov.ua</p> <p>Шерстюк Д.Г. Тел.: +380563739560, +380965935517 sherstiuk.d@dnu.dp.ua sherdg@gmail.com</p>
<p><b>Безпечні суспільства, захист свобод і безпека громадян Європи</b></p> <p><i>Національний університет «Києво-Могилянська академія»</i></p> <p><i>Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є Пухова</i></p>	<p>Ткачук Н.В. Тел.: +380501639287 morshnanv@ukma.kiev.ua</p> <p>Чемерис О.А. Тел.: +380444241442, +380444241063 a.a.chemeris@gmail.com</p>
<p><b>Наука з та для суспільства</b></p> <p><i>Центр досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України</i></p>	<p>Кот О.В. Тел.: +380444821478 olga.kot.jso@gmail.com</p>
<p><b>Євроатом</b></p> <p><i>Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»</i></p>	<p>Волобуєв О.В. Тел.: +380573353560 Volobuyev@nas.gov.ua</p>
<p><b>Об'єднаний дослідницький центр</b></p> <p><i>Національна академія наук України</i></p>	<p>Дубинський Є.П. Тел.: +380919123161 inco.ncp.ukraine@gmail.com</p>

**UNDERSTANDING EUROPE - PROMOTING THE EUROPEAN PUBLIC AND CULTURAL SPACE** вказує на те, що дослідження в галузі гуманітарних та соціальних наук здійснять важливий внесок у написання новітньої історії Європи, вивчаючи перешкоди на шляху до повноцінного функціонування європейської громадської сфери і культурного простору.

Згідно Робочої програми на 2016-2017 роки у категорії **CO-CREATION FOR GROWTH AND INCLUSION** представлені такі конкурси:

1. CO-CREATION-01-2017: Education and skills: empowering Europe's young innovators – **відкритий**
2. CO-CREATION-02-2016: User-driven innovation: value creation through design-enabled innovation – **закритий**
3. CO-CREATION-03-2016: Piloting demand-driven collaborative innovation models in Europe – **закритий**
4. CO-CREATION-04-2017: Applied co-creation to deliver public services – **відкритий**
5. CO-CREATION-05-2016: Co-creation between public administrations: once-only principle – **закритий**
6. CO-CREATION-06-2017: Policy-development in the age of big data: data-driven policy-making, policy-modelling and policy-implementation – **відкритий**
7. CO-CREATION-07-2017: Towards a new growth strategy in Europe - Improved economic and social measurement, data and official statistics – **відкритий**
8. CO-CREATION-08-2016-2017: Better integration of evidence on the impact of research and innovation in policy making – **відкритий**
9. CO-CREATION-09-2016: A European map of knowledge production and co-creation in support of research and innovation for societal challenges – **закритий**

## Конкурси за тематичним напрямом *INCLUSIVE, INNOVATIVE AND REFLECTIVE SOCIETIES*

Робоча програма «Горизонт 2020» за тематичним напрямом *Inclusive, innovative and reflective societies* на 2016-2017 роки охоплює чотири напрями:

**CO-CREATION FOR GROWTH AND INCLUSION** наголошує на необхідності залучення громадян, наукових кіл, соціальних груп, державних органів, підприємств малого та середнього бізнесу до 2

**REVERSING INEQUALITIES AND PROMOTING FAIRNESS** акцентує на тому, що зважаючи на потребу чіткого розуміння нерівності та її тенденцій, необхідні комплексні наукові дослідження та інноваційна діяльність, адже відмінності між суспільствами і сприйняттям різних національностей ставлять під загрозу економічне зростання, самі основи демократії, верховенство закону і повагу прав людини в Європі.

**ENGAGING TOGETHER GLOBALLY** зосереджений на тому, що у контексті трансформацій на сучасній міжнародній арені виникає потреба у впровадженні нових видів діяльності, які об'єднують увесь світ, зміцнюють позиції Європи на світовій арені, а також сприятимуть вирішенню спільних проблем у культурній, науковій сферах, сфері громадських відносин.

## Конкурси за тематичним напрямом *FUTURE AND EMERGING TECHNOLOGIES*

Робоча програма «Горизонт 2020» за тематичним напрямом *Future and emerging technologies* на 2016-2017 роки містить три взаємодоповнюючі напрями діяльності:

**FET OPEN** фінансує проекти на нові ідеї для принципово нових технологій майбутнього, які зараз тільки розробляються. Такі проекти повинні відповідати наступним вимогам: науково-технічний прорив, основоположність, новизна, довгострокове бачення, міждисциплінарність.

**FET PROACTIVE** сприяє створенню нових наукових спільнот шляхом залучення дослідників з різних дисциплін для спільної роботи над новими технологіями. Окрім досліджень, діяльність *FET Proactive* включають в себе генерування дослідницької дорожньої карти окремих наукових областей, розробку відповідних навчальних матеріалів, а також поширення результатів дослідження для підвищення загальної поінформованості про переваги нових технологій.

**FET FLAGSHIPS** – це великомасштабні довгострокові науково-дослідні ініціативи для вирішення грандіозних наукових і технологічних завдань. Метою таких проектів є перетворити наукові досягнення в конкретні інноваційні можливості, що сприятимуть зростанню промисловості та вирішенню деяких з основних соціальних проблем, з якими стикається Європа сьогодні.

Згідно Робочої програми на 2016-2017 роки у категорії **FET Open - Novel ideas for radically new technologies** представлено чотири конкурси:

1. *FET-Open research and innovation actions* (FETOPEN-01-2016-2017) – **відкритий**
2. *FET-Open Coordination and Support Actions (2016)* (FETOPEN-02-2016) – **закритий**
3. *FET-Open Coordination and Support Actions (2017)* (FETOPEN-03-2017) – **відкритий**
4. *FET Innovation Launchpad* (FETOPEN-04-2016-2017) – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
FETOPEN-01-2016-2017 (RIA)	110.50	17 January 2017
FETOPEN-04-2016-2017 (CSA)	1.80	27 September 2017
FETOPEN-03-2017 (CSA)	1.50	17 January 2017

У категорії **FET Proactive – Boosting emerging technologies** представлено три конкурси:

1. *FET Proactive: emerging themes and communities* (FETPROACT-01-2016) – **закритий**
2. *FET ERANET Cofund* (FETPROACT-02-2017) – **відкритий**
3. *FET ERANET Cofund in Quantum Technologies* (FETPROACT-03-2016) – **закритий**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
FETPROACT-02-2017 (ERA-NET-Cofund )	5.00	24 January 2017

У категорії **FET Proactive – High Performance Computing** також представлено три конкурси:

1. *Co-design of HPC systems and applications* (FETHPC-01-2016) – **закритий**
2. *Transition to Exascale Computing* (FETHPC-02-2017) – **буде відкритий у 2017 році**
3. *Exascale HPC ecosystem development* (FETHPC-03-2017) - **буде відкритий у 2017 році**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
FETHPC-02-2017 (RIA)	40.00	26 September 2017
FETHPC-03-2017 (CSA)	4.00	

Категорія **FET FLAGSHIPS – Tackling grand interdisciplinary science and technology challenges**, представлена всього одним конкурсом *Partnering environment for FET flagships* (FETFLAG-01-2016), який вже закритий.