



NMP
national contact point
Prekarpatian University

<http://ncp.pu.if.ua/>

Нанотехнології, новітні матеріали,
передові технології виробництва і обробки
в Робочій програмі Н2020 на 2016-2017 роки:
перерізи за напрямками, акценти та проблеми

Володимир Коцюбинський

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Міжнародна конференція
«Програма ЄС «Горизонт 2020», навчання для
Національних та регіональних контактних пунктів»

25 жовтня 2016 року

м. Львів

Horizon2020

Передова наука

Європейська дослідницька рада (ERC)

Майбутні технології (FET)

Дії Марії Склодовської Кюрі

Дослідницькі інфраструктури

Індустріальне лідерство

Лідерство у ефективних і промислових технологіях: інформаційні технології

Ключові технології

космос

Керування фінансовими ризиками

Іновації для малих та середніх підприємств

Соціальні виклики

Здоров'я та добробут

Безпечна їжа

Раціональний транспорт

Чиста енергія

Ефективне користування ресурсами

Безпечне суспільство

Іноваційне суспільство

Ключові слова H2020

- Інновації
- Інтегрованість в виробництво
- Мультидисциплінарність

Пріоритети



- Застосування базованих на аналізі текучих проблем підходів, що дозволить заявникам використати гнучкі інноваційні рішення;
- Акцент на інноваційній діяльності з підтримкою науково-дослідних дій (з 100% фінансуванням дослідницько-інноваційних дій та з 70% фінансуванням іноваційних дій);
- Пріоритетними є теми, результат яких буде помітний в ближчій перспективі;
- Створення більше інновацій шляхом впровадження результатів близьких до ринку (створення прототипів, випробування, демонстрації);
- Пріоритетними є галузі, що об'єднують різні технології для усієї послідовності інноваційних рішень;
- Акцент на комплексних проектах (наприклад соціальні науки, гендерне питання, міжнародне співробітництво);
- Особлива увага засереджена на соціальній проблематиці (охорона здоров'я, питання чистої енергетики і транспорту);
- Розширення участі малих і середніх підприємств;
- Важливість міжнародного співробітництва, залучення суспільних та гуманітарних наук;

KET - Key Enabling Technologies

*Стратегічні технології
які є підґрунтям конкурентоспроможності та
забезпечення росту економіки,
запорукою вирішення соціальних проблем,
базою наукоємких виробництв*

Нанотехнології

Нові матеріали

Мікро- і наноелектроніка

Фотоніка

Біотехнології

Передові виробничі технології



*Глобальна мета напрямку
зробити Європу привабливим місцем для інвестицій у наукові дослідження та інновації
шляхом заохочення діяльності на замовлення бізнесу.
Напрямок передбачає інтелектуальні та фінансові інвестиції в ключові промислові
технології, що надасть європейським компаніям можливості розвитку та сприятиме
започаткуванню та росту інноваційних малих та середніх підприємств.*

Дослідницькі проекти (тun RIA -Research and Innovation Actions)

Проекти спрямовані на отримання нових знань та/або створення нових чи вдосконалення існуючих технологій, продуктів, процесів, послуг або розв'язків проблем.

Проект може включати проведення фундаментальних або прикладних досліджень, розробку та інтегрування технологій, створення та тестування прототипів. Передбачається можливість демонстрації властивостей розробленого продукту або створення пілотної виробничої лінії.

Іноваційні проекти (тun IA -Innovation Actions)

Проекти спрямовані на планування або розробку нових, модифікованих або удосконалених продуктів, процесів або послуг. Проект може включати створення прототипу, випробування, демонстрацію, створення дослідного зразка, апробацію продукту і створення ринкового зразка.

Передбачається розв'язок вузьких завдань, пов'язаних з дослідженнями і розробками.

Інформаційні Проекти(тun CSA - Coordination and Support Actions)

Проекти спрямовані на підтримку стандартизації, поширення і підвищення обізнаності, комунікації, налагодженню зв'язків, надання послуг з координації та підтримки, започаткуванню діалогів з політичних питань, здійснення взаємного навчання.

Бізнес Проекти для підприємств середнього і малого бізнесу (тun SME Instrument)

Проекти спрямовані на всі типи підприємств середнього і малого бізнесу, які мають наміри розвиватися, рости і інтернаціоналізуватися.

Проекти обміну (тun MSCA - Marie Skłodowska-Curie actions)

Проекти спрямовані на фінансування міжнародних дослідницьких спільнот в державному та приватному секторі, навчання дослідницького персоналу, обмін кадрами.





EN

Horizon 2020

Work Programme 2016 - 2017

5.ii. Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and
Advanced Manufacturing and Processing

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 (topics, dates, budget) have, with this revised version, been updated. The changes relating to this revised part are explained on the Participant Portal.

(European Commission Decision C(2016)4614 of 25 July 2016)

Ключові пункти

- *Specific Challenge (Проблематика)* – постановка задачі, розкриття суті проблеми, яку необхідно вирішити
- *Score (Напрямки досліджень)* – чітка послідовність дій, які можуть призвести до розв'язання проблеми
- *Expected Impact (очікуваний результат)* – опис ключових наслідків, які повинні стати результатом виконання проекту

NMP – структура робочої програми 2014-2015

- Подолання розриву між нанотехнологіями та ринком;
- Нанотехнології та новітні матеріали для ефективної охорони здоров'я;
- Нанотехнології, новітні матеріали для низьковуглецевих енергетичних технологій та енергоефективності;
- Застосування міжгалузевого потенціалу нанотехнологій і перспективних матеріалів для забезпечення конкурентоспроможності і стійкості;
- Безпека нанотехнологічно-базованих прикладних застосувань і підтримка розвитку регулювання в цій сфері;
- Цільові базові потреби в підтримці управління, стандартів, моделей і структурування в області нанотехнологій, сучасних матеріалів та передових виробництв.



NMP – структура робочої програми 2016-2017

- Сучасні матеріали і нанотехнології для продуктів з високою доданою вартістю та для потреб переробної промисловості*
- Зелений транспорт*
- Сучасні матеріали і нанотехнології для охорони здоров'я*
- Сучасні матеріали і нанотехнології для енергетики*
- Еко-дизайн і нові стійкі бізнес-моделі*
- Моделювання для розвитку нанотехнологій і сучасних матеріалів*
- Науково-обґрунтовані оцінки ризиків і управління в галузях нанотехнологій, сучасних матеріалів і біотехнологій*
- Інноваційне та відповідальне управління новими і конвергенційними технологіями*

38 topics (2016: 18+ 2017:20)

18 topics RIA (7+11)

5 topics IA (2+3)

13 topics CSA (8+5)

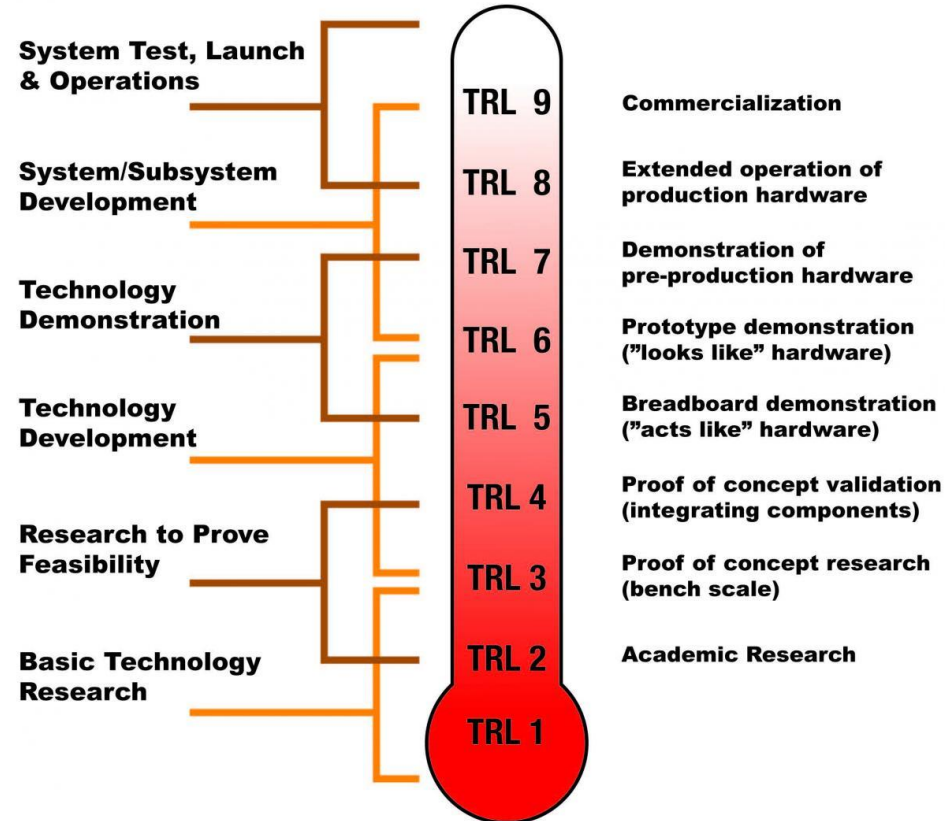
2 topics ERANET (2+0)



TRL – Рівень технологічної готовності

- 1-3 – Базові дослідження
- 2-4 – Розробка концептів
- 5 – Тестування в умовах лабораторії
- 6 – Демонстрація прототипу
- 7 – Тестова виробнича лінія
- 8 – Розширення виробництва
- 9 – Комерціалізація

- Кінцевий TRL – мета,
- В процесі виконання проекту TRL змінюється – наприклад від 4 до 6;
- Наявність і величина фінансування визначається як значимістю розробки при невеликих TRL так і близькістю до впровадження (ринку);



Важливо : в Н2020, сектор Лідерство у ефективних і промислових технологіях за необхідності фінансуватимуться і проекти з низькими TRLs, які водночас мають значні перспективи росту

Сучасні матеріали і нанотехнології для продуктів
з високою доданою вартістю

NMBP-04-2017 (RIA)

NMBP-05-2017 (IA)

NMBP-06-2017 (RIA)

NMBP-07-2017 (RIA)

Сучасні матеріали і нанотехнології для охорони здоров'я

NMBP-14-2017 (RIA)

NMBP-15-2017 (RIA)

Сучасні матеріали і нанотехнології для енергетики

NMBP-19-2017 (RIA)

NMBP-20-2017 (IA)

Еко-дизайн і нові стійкі бізнес-моделі

NMBP-22-2017 (RIA)

Моделювання для розвитку нанотехнологій і

NMBP-25-2017 (IA)

Оцінка ризиків і управління в галузі нанотехнологій

NMBP-28-2017 (RIA)

NMBP-29-2017 (RIA)

Відповідальне управління новими технологіями

NMBP-35-2017 (RIA)

Opening: 11 May 2016

Deadlines

27 Oct 2016 (First stage)

04 May 2017 (Second stage)

Стадія 1

Подається загальну пропозицію
(стандартно на максимум 15 сторінках),
яка оцінюється за стандартними
критеріями.



Стадія 2

Якщо пропозиція проходить Стадію 1, Вам
буде запропоновано подати повну
пропозицію.

Відхилення пропозиції

Якщо Ваша пропозиція не проходить Стадію 1,
Ви будете проінформовані про це у письмовій
формі разом із зведеним звітом оцінювання.

Сучасні матеріали і нанотехнології для продуктів

з високою доданою вартістю

NMBP-04-2017: Концепти структурованих сучасних матеріалів для інтелектуальних об'ємних структур (TRL 4-6 -RIA);

NMBP-05-2017: Модифіковані сучасні матеріали для інноваційних продуктів з високою доданою вартістю (TRL 5-7 -IA);

NMBP-06-2017: Матеріали з підвищеною міцністю для будівель та інфраструктур, у тому числі для застосування на шельфі (TRL 4-6 -RIA);

NMBP-07-2017: Системи дослідження матеріалів для моделювання їх властивостей, виробництва та оптимізації обробки (TRL 4-6 -RIA).



Глобальна проблематика :

Створення комбінацій матеріалів, промислових процесів, бізнес-моделей та розвиток державно-приватного партнерства для виводу на ринок інноваційних продуктів

Фокус:

висока точність обробки і виготовлення смарт-матеріалів конструкцій і систем; нанотехнології і сучасні матеріали, як основа для наступного покоління продуктів з високою доданою вартістю в широкому діапазоні областей застосування (транспорт, цивільне будівництво, мехатроніка, каталіз, охорона здоров'я, текстиль та упаковка)



Сучасні матеріали і нанотехнології для охорони здоров'я

NMBP-13-2017 (RIA)

NMBP-16-2017 (CSA)

Відповідальне управління новими технологіями

NMBP-31-2017 (CSA)

NMBP-34-2017 (CSA)

NMBP-37-2017 (CSA)

NMBP-38-2017 (CSA)

Opening: 20 Sep 2016

Deadlines
19 Jan 2017

NMBP-13-2017 Синергетичний ефект застосування ключових технологій в сфері превентивної діагностики (TRL 3/4-5/6 -RIA);

NMBP-31-2016: Важливі події;

NMBP-34-2017: Керівництво інноваціями в сфері нанотехнологій через розширення взаємодії з суспільством;

NMBP-37-2017 Оптимізація логістичних процесів постачальник – споживач в умовах аддитивного виробництва

NMBP-38-2017 Підвищення ефективності пілотних виробничих проектів в галузі нанотехнологій



NMBP-13-2017 Синергетичний ефект застосування ключових технологій в сфері превентивної діагностики (TRL 3/4-5/6 -RIA);

Проблематика:

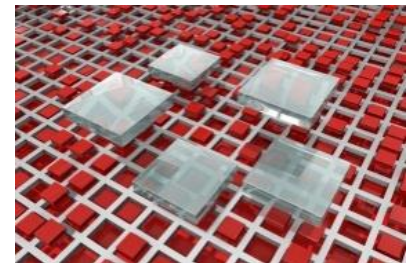
Дослідження та інноваційні дії на стику ключових перспективних технологій володіють потенціалом для забезпечення новітніх технологічних мікро-нано-біоінтегрованих систем (МНБІС) платформами, що дозволять підвищити можливості відчувати, виявляти, аналізувати, контролювати і впливати на біологічні явища від макро- (тіло, орган, тканини) до нано- (молекули, гени) масштабу.

Область застосування:

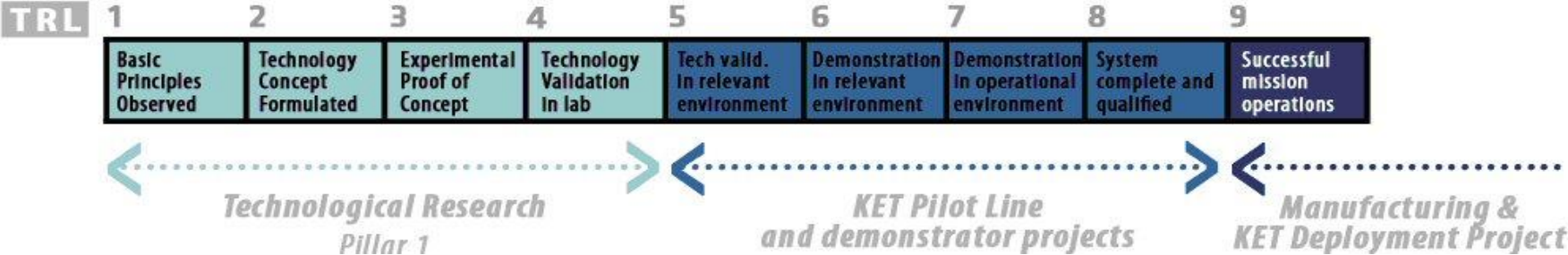
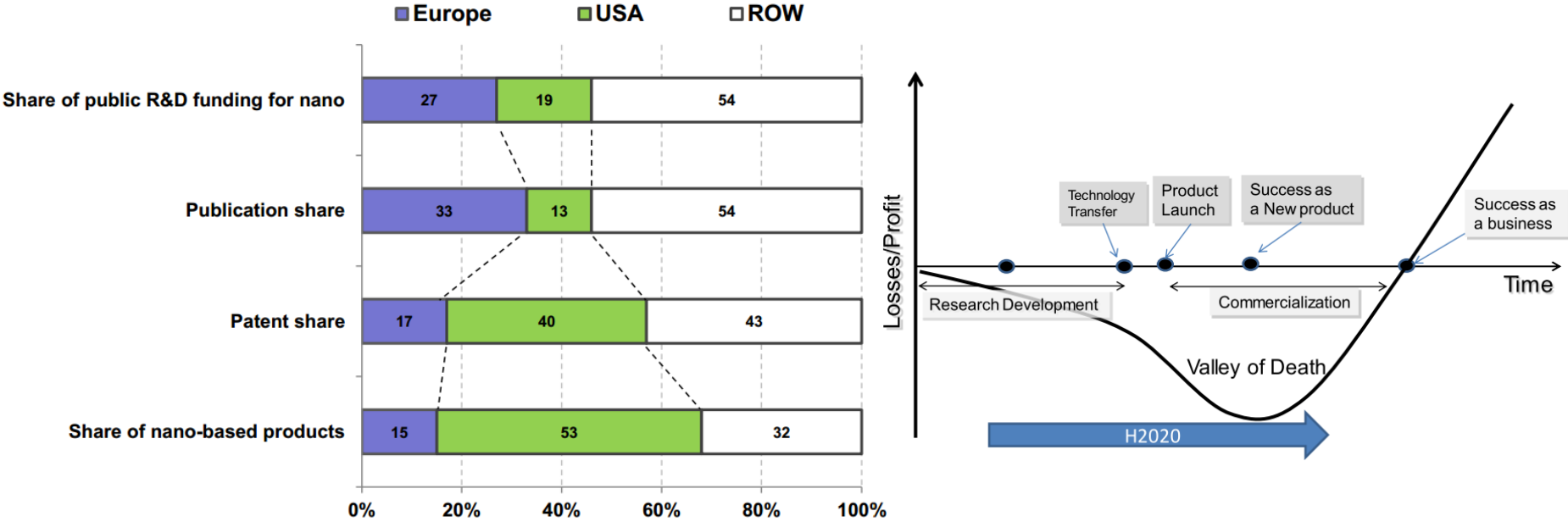
Основний акцент робиться на впровадження в клінічне застосування нових МНБІС платформ, методів і систем, які вже були протестовані в лабораторних умовах.

Пропозиції повинні стосуватися одного або більше з наступних питань:

- In vitro/in vivo діагностика, спрямована на покращення якості життя;*
- Моніторингова терапія.*



Подолання прогалини між дослідженнями та ринком базованої на їх результатах продукції в масштабі Європи



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

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



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

MY AREA HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP VOLODYMYR KOTSYUBUNSKY

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



Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for 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)
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme, Justice Programme

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & 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
- register as expert advising the Commission





WHAT'S NEW?



FUNDING OPPORTUNITIES



HOW TO PARTICIPATE



WORK AS AN EXPERT

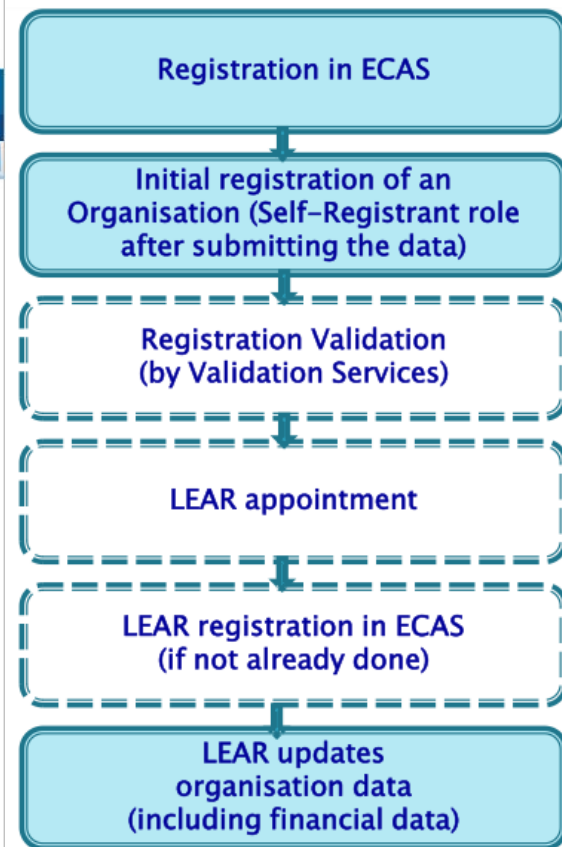


MY PERSONAL AREA



INFORMATION AND SUPPORT

HORIZON 2020 RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF



Міністерство освіти і науки України

ГОРИЗОНТ 2020. НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОРТАЛ

HORIZON 2020

Горизонт 2020. Національний портал

ГОЛОВНА ГОРИЗОНТ 2020 ПОДІЛ ПІДТРИМКА ІНШІ ПРОГРАМИ МСП КОНТАКТИ ENGLISH

Семинар "The secrets of winning the "Excellent Science" Horizon 2020 sections and consistently preparing successful proposals"
18.07.2016 // 0 Comments
14 липня 2016 року на базі Київського національного університету імені Тараса Шевченка відбувся міжнародний інтерактивний семінар "The secrets of winning the "Excellent Science" Horizon 2020 sections [...]

Проект RI-LINKS2UA: Вебінар з науково-технічного співробітництва учасників з України та ЄС
22.06.2016 // 0 Comments
В рамках проекту RI-LINKS2UA з метою подальшого заохочення і полегшення співпраці між науково-дослідними учасниками з ЄС і України та з метою сприяння участі України та [...]

Тренінг "Написання CV та аналіз опису конкурсів Рамкової програми ЄС "Горизонт 2020"
06.06.2016 // 0 Comments
Національний інститут освіти, Бюро Європейського наукового дослідження і М. П. Державного архіву співпрацюють з учасниками "Написання CV та

Мова сайту
Українська
English

Важливо

Без рубрики
Новини

Пошук
To search, type and hit enter

Розділи сайту
Правила участі
Загальні правила

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



ПРИКАРПАТСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Василя Стефаника



НАЦІОНАЛЬНИЙ
КОНТАКТНИЙ ПУНКТ
Програми ЄС
Горизонт 2020



ГОЛОВНА ПОДІЇ ГОРИЗОНТ 2020 НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ МЕРЕЖА КОНТАКТНИХ ПУНКТІВ FAQ КОНТАКТИ

КРОК ЗА КРОКОМ

База даних учасників

[Реєстрація](#)

З чого почати

[Створіть особисту сторінку](#)

[Зареєструйте свою організацію](#)

[Зареєструйте офіційного
представника організації](#)

[Умови участі](#)

Оберіть конкурс

[Відкриті конкурси 2015-2016 ▼](#)

[Відкриті конкурси 2016-2017 ▼](#)

[Сучасні матеріали і
нанотехнології для продуктів з
високою доданою вартістю та
для потреб переробної
промисловості](#)

[Зелений транспорт](#)

[Сучасні матеріали і
нанотехнології для охорони
здоров'я](#)

[Сучасні матеріали і
нанотехнології для енергетики](#)

[Еко-дизайн і нові стійкі бізнес-
моделі](#)

[Моделювання для розвитку
нанотехнологій і сучасних
матеріалів](#)

[Науково-обґрунтовані оцінки
ризиків і управління в галузях
нанотехнологій, сучасних
матеріалів і біотехнологій](#)

[Інноваційне та відповідальне
управління новими і
конвергенційними
технологіями](#)

ВІДКРИТІ КОНКУРСИ

Сучасні матеріали і нанотехнології для енергетики

- NMBP 17-2016: Матеріали і технологічні рішення для формування високоефективних фотовольтаїчних систем;
- NMBP 18-2016: Сучасні матеріали для пристроїв накопичення енергії інтегрованих в електромережі;
- NMBP 19-2017: Економічно ефективні матеріали для технологій "power-to-chemical";
- NMBP 20-2017: Високопродуктивні матеріали для оптимізації процесу накопичення CO₂

МАТЕРІАЛИ



Legal and
Financial
issues

Веб-сайти національних контактних пунктів за напрямками

<http://ncp.pu.if.ua/calls/>

Координатор:

- точка контакту між Єврокомісією та іншими учасниками проекту
- Загальне планування виконанням проекту
- Всі фінансові та координаційні права і обов'язки

Парнер:

- Запрошується координатором
- Володіє обмеженими правами на дії, обов'язки обмежуються сектором відповідальності

Action	Proposal Coordinator	Partner
Select the call	Yes	No
Add, invite participants	Yes	No
Submit the proposal	Yes	No
Read complete proposal	Yes	Yes
Define the budget tables	Yes	No
Create contacts for a partner	Yes	No

Пошук партнерів – побудова консорціуму

- Не менше трьох юридичних осіб;
 - Кожна з таких юридичних осіб повинна бути заснована в країні-учасниці ЄС або в асоційованій країні;
 - Усі юридичні особи повинні бути незалежними одна від одної.
-

Учасниками можуть бути:

- Будь-яка юридична особа, заснована в країні-учасниці ЄС або в асоційованій країні;
- Будь-яка міжнародна організація за участю ЄС;
- Будь-яка юридична особа, заснована в третій країні;

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

(Text with EEA relevance)



- Наукові результати повинні бути представлені у відомих міжнародних журналах.
- Участь у наукових конференціях і семінарах для встановлення особистих контактів. Тримайте зв'язок з колегами, учнями, партнерами які зараз працюють в Євросоюзі.
- Використовуйте всі наявні можливості налагодження зв'язків з вченими, що працюють у Вашій області.
- Підпишіться на розсилку інформації про потенційних партнерів, яка здійснюється НКП в Вашій галузі.
- Беріть участь чи ознайомлюйтеся з матеріалами інформаційних заходів Єврокомісії Підготуйте своє CV та короткий опис своєї ідеї чи проекту.
- Побудуйте на основі своїх наукових ідей презентацію, адаптовану не для наукової аудиторії, а для фахівців, що намагатимуться оцінити потенційну суспільну, економічну чи методичну значимість Вашого результату, при цьому чітко визначаючи проблему і окреслюючи як Ваш проект сприятиме її вирішенню.



Пошук партнерів через тематичні мережі НКП

NMP Partner Search Facility www.nmpteam.com
Health NCP Network <http://www.healthncpnet.eu/>
Security NCP Network <http://www.seren-project.eu/>
SSH NCP Network (NET4SOCIETY) <http://www.net4society.eu/>
Transport NCP Network <http://www.transport-ncps.net/>
ICT NCP Network (Ideal-IST) <http://www.ideal-ist.eu/>
SPACE NCP Network (COSMOS) <http://www.fp7-space.eu/>
ENVIRONMENT NCP Network <http://www.env-ncp-together.eu/>
Energy NCP Network <http://www.c-energyplus.eu/>



The screenshot displays the Cordis website interface. At the top right, there are links for 'About CORDIS', 'Contact', 'Advanced Search', 'Legal Notice', and 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 titled 'Research Partners'. It includes a search bar with the text 'Search for partners' and a 'Search' button. Below the search bar, there is a list of options:

- Query more with an advanced search
- Browse these active profiles and collaboration requests to build your network:
 - 9551 Partner profiles
 - 45 Open Calls for Proposals
 - 5115 Partnership requests
 - 1256 Proposing project
 - 3859 Offering collaboration
 - 392 Groups
- Contact National Contact Point networks to get further support to find partners in your specific theme
- View the help pages and video tutorials

On the right side, there is a 'Create or update your profile' section with input fields for 'Username:' and 'Password:', a 'Log in' button, and links for 'Forgot your username or password?' and 'Not yet registered?'.

At the bottom, the footer contains 'Version: 2.6.3' on the left and 'Top | Sitemap | Help Desk | CORDIS is managed by the Publications Office' on the right.

Жовтень 2016

Country

- **Spain** (399)
- **Italy** (374)
- **United Kingdom** (299)
- **Turkey** (226)
- **Germany** (167)
- **Ukraine** (163)
- **Greece** (153)
- **Poland** (121)
- **France** (112)
- **Portugal** (97)
- **Romania** (95)
- **Bulgaria** (57)
- **Belgium** (51)
- **Netherlands** (49)
- **Slovenia** (42)
- **Czech Republic** (41)
- **Switzerland** (40)
- **Serbia** (38)
- **Sweden** (37)
- **Indonesia** (35)
- **Croatia** (33)
- **Finland** (32)
- **Austria** (29)
- **Ireland** (28)
- **Cyprus** (25)
- **Kazakhstan** (22)
- **Norway** (21)
- **Denmark** (18)
- **Egypt** (15)
- **Bosnia and Herzegovina** (14)
- **Albania** (13)
- **Russian Federation** (11)

Partner — **Rashad Aliyev**

Expertise: ...

Country: Azerbaijan

0 connection(s), 0 active partnership request(s), 0 recommendation(s)

Last updated: 2016-10-15

Partner — **Giuseppe Toscano**

Expertise: ...

Country: Italy

0 connection(s), 0 active partnership request(s), 0 recommendation(s)

Last updated: 2016-10-15

Partner — **Efstratios Vogiannis**

Expertise: ...

Country:

0 connection(s), 0 active partnership request(s), 0 recommendation(s)

Last updated: 2016-10-15

Partner — **VIOLET KASABRI**

Expertise: OBESITY-DIABETESCANCER-APOPTOSISEDIBLE-MEDICINAL-AROMATIC PLANTSMETABOLIC SYNDROME & RELATED DISORDERS, ANOMALIES & DERRANGEMNETSIMMUNOENZYMATIC BIOASSAYS NANOTECHNOLOGIES ...

Country:

0 connection(s), 0 active partnership request(s), 0 recommendation(s)

Last updated: 2016-10-15

Partner — **Päivi Eriksson**

Expertise: Innovation processes, small and medium-sized companies, innovation and entrepreneurship education, industry-university co-operation, co-creation, co-innovation, open innovation, innovation methods, management, gender, qualitative methods, case studies ...

Country:

0 connection(s), 0 active partnership request(s), 0 recommendation(s)

Last updated: 2016-10-15

Partner — **Cara Mengatasi Anak Susah Makan dengan Laperma Platinum**

Expertise: ...

Country:

0 connection(s), 0 active partnership request(s), 0 recommendation(s)

Система пошуку партнерів Cordis

Кількість профілів українських вчених присутніх в системі Cordis присутні

2015 рік – 111

2016 рік – 163

Україна в системі пошуку партнерів Cordis

What is offered

- **Offering expertise** (584)
- **Proposing a project** (131)

Expertise

- **Innovation. Technology transfer** (406)
- **Scientific research** (366)
- **ICT Applications** (353)
- **Education. Training** (319)
- **Renewable sources of energy** (287)
- **Information processing. Information systems** (281)
- **More >>**

Call for proposal

- **H2020-LCE-2016-2017** (5)
- **Without a call for proposals associated** (164)
- **REC-VAW-AG-2016** (2)

Partnership request - **The effectiveness of capital investments into business**

Offering expertise

Was developed the concept of information-analytical maintenance of management of efficiency of capi

Country: Ukraine

Last updated: 2016-09-30

Partnership request - **The impact of microorganisms grown under the influence of substances of different origin on the growth and productivity of crops**

Offering expertise

The proposal is aimed to study the impact of beneficial soil microorganisms on the growth and produ

Country: Ukraine

Last updated: 2016-09-14

Partnership request - **Voice identification program: instrument of fight against terrorism**

Offering expertise

Number of mostly false telephone calls to emergency services of Ukraine (terror, bomb warnings) has

Country: Ukraine

Last updated: 2016-07-27

Partnership request - **Proposal of partnerships to project teams for topics SC5-13-2017, SC5-15-2017-a, SC5-16-2017-b, c**

Offering expertise

Ukrainian State Commission for Examination of Geological Projects and Estimates proposes its partic

Country: Ukraine

Last updated: 2016-06-29

Partnership request - **For the project proposal on the Topic SC5-08-2017**

Offering expertise

In the frame of the scope we propose the next input of our team: For specific assignments SC5-08-2

Country: Ukraine

Last updated: 2016-06-16

Partnership request - **For the project proposal on the Topic SC5-18-2017**

Offering expertise

Development, manufacturing fast charging station for electric vehicle and design charging station network in Ukraine and in other countries

1 member 

Description: R&S Quantum' investigates of the charging station market demand for electric vehicle in Ukraine and abroad to address parcel procurement for supplying first packet such stations to adapt the network t...

Project proposer: Oleh Martychenko

Call for proposals summary

Title: Greening the Economy
Identifier: H2020-SC5-2016-2017
Deadline: 2017-03-07
Publication date: 2015-10-14
Budget: 240 450 000 (EUR) Euro

This partnership has 0 recommendations

Last update: 2016-10-12

Tutorials & Help

Development, manufacturing fast charging station for electric vehicle and design charging station network in Ukraine and in other countries

2016-10-12

Description of the project offered:

R&S Quantum' investigates of the charging station market demand for electric vehicle in Ukraine and abroad to address parcel procurement for supplying first packet such stations to adapt the network to new needs and ensure higher efficiency.

Investigation of the approaches of modernization to adapt the transport network to new needs and ensure higher efficiency.

Applied research, engineering development, testing and control on the base of mini-mall.

Article line of charging station to adapt the network to new needs and ensure higher efficiency electric vehicle charging.

Program is to supply article line of charging station Mode2, Mode3, Mode4, capacity 6 to 100 kWt and providing distant control operation of the station network.

Project proposer: [Oleh Martychenko](#) (Ukraine)

Partner role: Project participant

Partner organisation: Small or medium-sized enterprise (SME)

Call for proposal title: Greening the Economy

Call for proposal identifier: H2020-SC5-2016-2017

Description of the collaboration sought:

Research organizations solve the following tasks:

Assessment of the multimodal network capacity in view of optimised use and future planning, taking due consideration of the uncertainty of demand evolution.

Attention is to be paid to the design, construction and operation of corridors, terminals, hubs and gateways as points of interchange (within the same mode) or transfer (between the modes). Airports of all sizes and operations are included. The action could also address synchro-modality over key transport corridors, where inland waterways represent a major challenge.

Country	Number of participations in submitted proposals	Number of applications for Main List	Application of financing	Planned EC funding (Main List)	Success Rate - participation	Success Rate - funds
Poland	6072	625	2 431 263 849,13 €	157 531 283,42 €	10,29%	6,48%
Portugal	7276	848	3 343 409 781,73 €	282 162 842,97 €	11,65%	8,44%
Romania	3257	345	1 189 951 482,89 €	68 434 882,33 €	10,59%	5,75%
Slovakia	1474	166	649 605 225,84 €	42 893 638,47 €	11,26%	6,60%
Slovenia	3447	323	1 338 978 160,74 €	96 969 122,79 €	9,37%	7,24%
Spain	31229	3885	16 810 466 437,74 €	1 614 976 995,00 €	12,44%	9,61%
Sweden	8389	1128	5 242 740 220,94 €	527 106 689,44 €	13,45%	10,05%
Tunisia	146	20	20 502 607,56 €	2 423 438,38 €	13,70%	11,82%
Ukraine	609	60	158 404 950,41 €	7 601 574,25 €	9,85%	4,80%
United Kingdom	35604	5009	21 179 728 792,57 €	2 413 937 786,53 €	14,07%	11,40%
Total	274312	35905	151 158 064 359,85 €	16 301 623 727,73 €	13,09%	10,78%

The results of participation in the first 241 calls where 308 Ukrainian organizations participated in preparation of 497 project proposals (609 participations), expecting EC contribution of 158.41 M€. 49 organizations are in 44 proposals on MAIN LIST (60 participations) – EC funding of 7.60 M€.

	Number of participations in submitted proposals	Number of projects on the Main Lists	Number of participation in projects on Main List	EC financing request (euro)	Planned EC funding for participation (euro)
BBI-RIA	1			265 375,00 €	
CS2-IA	1			10 000 000,00 €	
CS2-RIA	2			389 375,00 €	
CSA	147	14	21	20 969 890,83 €	1 997 235,75 €
CSA-LS	1			0,00 €	
ECSEL-RIA	5			336 425,00 €	
ERA-NET-Cofund	1	1	1	400 000,00 €	400 000,00 €
ERC-ADG	1			400 000,00 €	
ERC-STG	4			4 497 510,00 €	
FCH2-CSA	2			223 679,00 €	
FCH2-RIA	1			186 875,00 €	
IA	43	2	4	11 900 967,75 €	690 858,00 €
MSCA-IF-EF	2			259 994,10 €	
MSCA-IF-GF	1	1	1	152 207,00 €	152 207,00 €
MSCA-ITN-EJD	6			2 419 390,80 €	
MSCA-ITN-ETN	18			5 645 244,68 €	
MSCA-RISE	100	12	19	15 966 000,00 €	2 866 500,00 €
RIA	234	12	12	69 446 145,25 €	1 421 027,50 €
SGA-CSA	5			73 500,00 €	
SGA-RIA	1	1	1	23 746,00 €	23 746,00 €
SME-1	24	1		1 050 000,00 €	
SME-2	9		1	13 798 625,00 €	50 000,00 €
Total	609	44	60	158 404 950,41 €	7 601 574,25 €

Дії Марії Склодовської-Кюрі. Оголошені конкурси

<i>Назва конкурсу</i>	<i>Відкриття</i>	<i>Закриття</i>	<i>Бюджет, млн. євр.</i>
<i>Індивідуальні стипендії (MSCA-IF)</i>	<i>12 Apr 2016</i>	<i>14 Sep 2017</i>	<i>218.50</i>
	<i>14 Sep 2016</i>	<i>11 Apr 2017</i>	<i>248.00</i>
<i>Обмін інноваційним та науковим персоналом (MSCA-RISE)</i>	<i>08 Dec 2015</i>	<i>28 Apr 2016</i>	<i>80.00</i>
<i>Мережі інноваційної підготовки (MSCA-ITN)</i>	<i>15 Oct 2015</i>	<i>12 Jan 2016</i>	<i>370.00</i>
	<i>5 Sep 2016</i>	<i>10 Jan 2017</i>	<i>430.00</i>
<i>Співфінансування регіональних, національних та міжнаціональних програм (MSCA-COFUND)</i>	<i>14 Apr 2016</i>	<i>29 Sep 2016</i>	<i>80.00</i>
	<i>05 Apr 2017</i>	<i>28 Sep 2017</i>	<i>80.00</i>
<i>Європейська ніч науковців (MSCA-NIGHT-2016/17)</i>	<i>15 Oct 2015</i>	<i>13 Jan 2016</i>	<i>8.00</i>
<i>Транснаціональна кооперація серед НКП (MSCA-NCP-2017)</i>	<i>10 Jan 2017</i>	<i>04 May 2017</i>	<i>1.50</i>



15 Ukrainian Higher or Secondary Education Establishments received 1 650 342.50 € of EC contribution

No.	Organization name	Number of participation	Planned EC funding
1	NATIONAL UNIVERSITY OF KYIV-MOHYLA ACADEMY	2	206 425,00 €
2	NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE NAS OF UKRAINE	2	175 312,50 €
3	TARAS SHEVCHENKO NATIONAL UNIVERSITY OF KYIV	2	182 000,00 €
4	NACIONALNIY TEHNICHNIY UNIVERSITET UKRAINI KIIVSKIY POLITEHNICHNIY INSTITUT	2	263 250,00 €
5	NATIONAL AEROSPACE UNIVERSITY KHARKIV AVIATION INSTITUTE NAMED BY N ZUKOVSKIY	2	249 125,00 €
6	DONETSK NATIONAL UNIVERSITY	1	126 000,00 €
7	MARINE HYDROPHYSICAL INSTITUTE - UKRAINIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES	1	79 040,00 €
8	STATE ORGANIZATION INSTITUTE FOR ECONOMICS AND FORECASTING UKRAINIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES	1	46 456,00 €
9	NATIONAL AVIATION UNIVERSITY	1	112 500,00 €
10	Ukrainian National Forestry University	1	10 234,00 €
11	LVIYSKYI NATIONALNYI MEDYCHNYI UNIVERSTET IMENI DANYLA HALYTSKOHO	1	76 500,00 €
12	SIMON KUZNETS KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY OF ECONOMICS	1	123 500,00 €
Total		17	1 650 342,50 €

15 Ukrainian Research Organisations received 2 797 186.50 € of EC contribution

No.	Organization name	Number of participation	Planned EC funding
1	DONETSK INSTITUTE FOR PHYSICS AND ENGINEERING NAMED AFTER O.O. GALKIN OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE	3	522 000,00 €
2	SPACE RESEARCH INSTITUTE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE AND THE NATIONAL SPACE AGENCY OF UKRAINE	2	514 968,00 €
3	ASSOCIATION OF USERS OF UKRAINIAN RESEARCH AND ACADEMIC NETWORK URAN	1	23 746,00 €
4	INTERNATIONAL CIVIC ORGANISATION KYIV ECONOMICS INSTITUTE	1	96 500,00 €
5	V.I.Vernadskii Institute of General and Inorganic Chemistry NAS of Ukraine	1	162 000,00 €
6	INSTITUTE FOR LOW TEMPERATURE PHYSICS AND ENGINEERING of NASU	1	94 500,00 €
7	INSTITUTE OF PHYSICS OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE OF UKRAINE	1	94 500,00 €
8	Institute for Scintillation Materials of National Academy of Sciences of Ukraine	1	193 500,00 €
9	NATIONAL SCIENCE CENTER KHARKOV INSTITUTE OF PHYSICS AND TECHNOLOGY	1	112 750,00 €
10	INSTITUTE OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE OF UKRAINE - IAMM NASU	1	184 500,00 €
11	UKRAINIAN INSTITUTE FOR PUBLIC POLICY CIVIC ORGANIZATION	1	153 750,00 €
12	INSTITUTE OF BIOENERGY CROPS AND SUGAR BEET NATIONAL ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES OF UKRAINE	1	77 097,50 €
13	V.N. BAKUL INSTITUTE FOR SUPERHARD MATERIALS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES	1	324 375,00 €
14	INSTITUTE OF MAGNETISM OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE OF UKRAINE AND THE MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE	1	58 500,00 €
15	INSTITUTE OF MATHEMATICS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE	1	184 500,00 €
Total		18	2 797 186,50 €

Pathogen and Graphene

From 2016-01-01 to 2019-12-31, ongoing project

Project details

Total cost: EUR 580 500	Topic(s): MSCA-RISE-2015 - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)
EU contribution: EUR 580 500	Call for proposal: H2020-MSCA-RISE-2015 See other projects for this call
Coordinated in: France	Funding scheme: MSCA-RISE - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

Україна в H2020

Objective

Complications related to infectious diseases have significantly reduced, particularly in the developed countries, due to the availability and use of broad-range antibiotics and wide variety of antimicrobial agents. Excessive use of antibiotics and antimicrobial agents increased significantly the number of multi-drug resistant (MDR) bacteria. This has resulted in a serious threat to public health. The inexorable rise in the incidence of antibiotic resistance in bacterial path...



MSCA-RISE-2015 - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

Coordinator

UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE - LILLE I
CITE SCIENTIFIQUE BATIMENT A3
59655 VILLENEUVE D'ASCQ
France

France

EU contribution: EUR 108 000

Activity type: Higher or Secondary Education Establishments

Participants

[Expand all](#)

RUHR-UNIVERSITAET BOCHUM	Germany
UNIVERSITATSKLINIKUM ERLANGEN	Germany
GOETEBORGS UNIVERSITET	Sweden
LVIVSKYI NATIONALNYI MEDYCHNYI UNIVERSYTET IMENI DANYLA HALYTSKOHO	Ukraine
Graphenea S.A.	Spain
LSO MEDICAL	France
RS ARASTIRMA EGITIM DANISMANLIK ILAC SANAYI TICARET LIMITED SIRKETI	Turkey

Консорціум- 8 учасників

3 Ukrainian coordination were approved receiving 554 000.00 € of EC contribution

No.	Ukrainian coordinator (MAIN LIST)	Acronim	Project type	Number of participation	Planned funding for the coordinator
1	INSTITUTE OF PHYSICS OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE OF UKRAINE	assymcurv	MSCA-RISE	1	94 500,00 €
2	FIRMA INSTYTUT ECOLOGII LIUDYNY-INEKO	EUWaste	SME-1	1	50 000,00 €
3	ENAMINE LIMITED LIABILITY COMPANY, RESEARCH AND PRODUCTION ENTERPRISE	PELICO	MSCA-RISE	1	409 500,00 €
			Total	3	554 000,00 €

Research and Innovation Staff Exchange (RISE):

фінансування обміну персоналом між консорціумами організацій-учасників

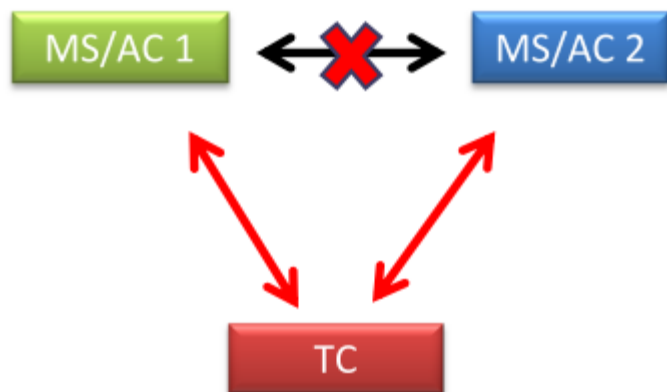
Цільова аудиторія:

1. Науковий та інноваційний персонал установ (від аспірантів до досвідчених науковців)
2. Адміністративно-управлінський та технічний персонал (крім студентів).

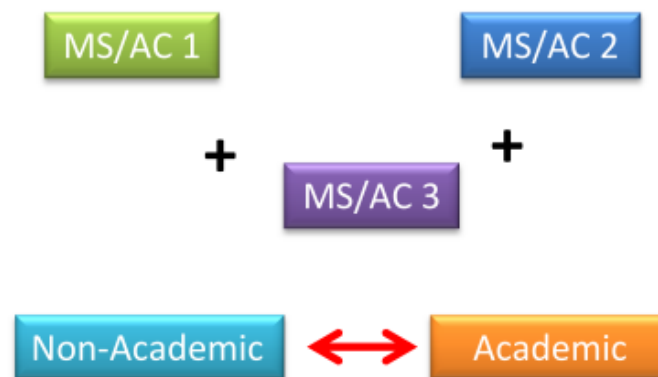
Установа, яка приймає:

організації академічного та неакадемічного секторів: університети, науково-дослідні центри, компанії (малі та середні підприємства).

Мін. кількість партнерів — три установи з трьох різних країн
(міжнаціональне та/або міжсекторальне спрямування консорціумів)



2 установи з різних ЧЕС/АК +
1 установа з ТК



3 установи з різних ЧЕС/АК [одна з яких академічна і одна неакадемічна]

15 Ukrainian Private for-profit received 2 541 481.25 € of EC contribution:

No.	Organization name	Number of participation	Planned EC funding
1	NAUKOVO-TEHNICHNII CENTAR BIOMASA LLC	3	261 948,50 €
2	YUZHNOYE DESIGN OFFICE NAMED AFTER MIKHAIL YANGEL	2	758 740,00 €
3	MATERIALS RESEARCH CENTER	1	81 000,00 €
4	STATE ENTERPRISE STATE ROAD SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE NAMED AFTER M. P. SHULGIN	1	45 200,00 €
5	ENAMINE LIMITED LIABILITY COMPANY, RESEARCH AND PRODUCTION ENTERPRISE	1	409 500,00 €
6	AGRO LV LIMITED	1	32 937,50 €
7	FIATU	1	121 944,00 €
8	CORPORATION SCIENCE PARK TARAS SHEVCHENKO UNIVERSITY OF KYIV	1	288 000,00 €
9	NANOTECHCENTER LLC	1	72 000,00 €
10	FIRMA INSTYTUT ECOLOGII LIUDYNY-INEKO	1	50 000,00 €
11	UKRAINIAN RESEARCH INSTITUTE OF AVIATION TECHNOLOGY	1	54 000,00 €
12	LIMITED LIABILITY COMPANY SALIX ENERGY	1	134 086,25 €
13	ZAPOROZHYE MACHINE-BUILDING DESIGN BUREAU PROGRESS STATE ENTERPRISE NAMED AFTER ACADEMICIAN A.G. IVCHENKO	1	72 125,00 €
14	LIMITED LIABILITY COMPANY STREAMOZONE	1	80 000,00 €
15	Marlin-Yug Ltd	1	80 000,00 €
Total		18	2 541 481,25 €

3 Ukrainian Public bodies received 256 088.00 € of EC contribution

No.	Organization name	Number of participation	Planned EC funding
1	Public Joint Stock Company FED	1	59 000,00 €
2	THE CENTRE FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION AND INNOVATION PROMOTION OF UKRAINE	1	140 125,00 €
3	STATE SPACE AGENCY OF UKRAINE	1	56 963,00 €
Total		3	256 088,00 €

4 Ukrainian Other organizations received 356 476.00 € of EC contribution:

No.	Organization name	Number of participation	Planned EC funding
1	Scientific Foundation of Scientists and Specialists on Molecular Cybernetics and Informatics	1	9 000,00 €
2	R.E KAVETSKY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PATHOLOGY ONCOLOGY AND RADIOBIOLOGY OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE	1	148 750,00 €
3	ASSOCIATION UKRAINIAN AGRIBUSINESSCLUB	1	147 365,00 €
4	INSTITUT SVITOVOI POLITIKI	1	51 361,00 €
Total		4	356 476,00 €

Modified cost effective fibre based structures with improved multi-functionality and performance

From 2016-04-01 to 2020-03-31, ongoing project

Україна в H2020

Project details

Total cost: EUR 9 398 406,25	Topic(s): NMP-22-2015 - Fibre-based materials for non-clothing applications
EU contribution: EUR 7 980 036,25	Call for proposal: H2020-NMP-2015-two-stage See other projects for this call
Coordinated in: Greece	Funding scheme: IA - Innovation action

NMP-22-2015 - Fibre-based materials for non-clothing applications

[Expand all](#)

Objective

Current technological demands are increasingly stretching the properties of advanced mat or extreme conditions, whilst simultaneously seeking cost-effective production processes a demonstrate the influence of different surface enhancing and modification techniques on C performance applications. These materials are a route to further explo...

Coordinator

NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS - NTUA
HEROON POLYTECHNIQU 9 ZOGRAPHOU CAMPUS
15780 ATHINA
Greece

Activity type: Higher or Secondary Education Establishments

Participants

TWI LIMITED	United Kingdom
INEGI - INSTITUTO DE CIENCIA E INOVACAO EM ENGENHARIA MECANICA E ENGENHARIA INDUSTRIAL	Portugal
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM	United Kingdom
THALES SA	France
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON	Spain
GLOBAL SAFEGUARD LTD	United Kingdom
ANTHONY, PATRICK & MURTA-EXPORTACAO LDA	Portugal
NCC OPERATIONS LIMITED	United Kingdom
OPEN SOURCE MANAGEMENT LIMITED	United Kingdom
INNOVATION IN RESEARCH & ENGINEERING SOLUTIONS	Belgium
POLITECNICO DI TORINO	Italy
SWEREA SICOMP AB	Sweden
AERNNOVA ENGINEERING DIVISION SAU	Spain
FRENI BREMBO Spa	Italy
YUZHNOYE DESIGN OFFICE NAMED AFTER MIKHAIL YANGEL KRIVOROZHSKAYA 3 49008 DNIETROPETROVSK Ukraine	Ukraine EU contribution: EUR 44
Activity type: Private for-profit entities (excluding Higher or Secondary Education Establishments)	
EUROMOBILITA SRO	Czech Republic

Консорціум- 17 учасників!

1. *Горизонт 2020 – це не програма технічної допомоги Україні*
2. *Вплив стереотипів попередньої діяльності в рамках науково-дослідних проектів*
3. *Відсутність аналізу передових розробок в ЄС*
4. *Низький рівень аналізу попередніх результатів у рамках певного проритетного напрямку*
5. *Неповне розуміння суті очікуваних в проекті результатів*
6. *Менеджмент проектів – нема досвіду співпраці у консорціумах*
7. *Не розуміння часових рамок подання проектів*
8. *Поверхневе ознайомлення з умовами конкурсів*
9. *Намагання не розширити компетенції для розв'язку сучасних проблем , а адаптувати власну тематику до пріоритетів конкурсу*
10. *Ідеї проектів для вирішення проблем в Україні без глобального бачення України як частини Європи*



- Відповідність заявки проблематиці запиту
- Чіткість поставленої мети (мотивацію та гіпотези)
- Реалістичність проекту
- Очікуваний прогрес в певній області в результаті виконання проекту
- Обсяг та рівень зацікавленості цільової групи, на яку спрямована діяльність проекту (споживачі)
- Прозорість планованих до застосування методик
- Склад консорціуму та відповідність цього складу поставленій меті
- Особливість проекту (обґрунтована перевага над іншими)
- Можливості просування певної галузі в загальноєвропейському масштабі
- Чітко вимірюваний очікуваний ефект : науковий, соціальний, комерційний, інвестиційний, екологічний, освітній
- Можливості впливу на економіку Єврозони
- Можливості існування результатів проекту (мереж, структур, продуктів, послуг) після завершення фінансування



НКП “Нанотехнології, сучасні матеріали та передові промислові виробництва”

1. Інформаційна діяльність:

- інформування про рамкову програму,
- інформування про нові конкурси рамкової програми,
- інформування про заходи (семінари, конференції), які мають відношення до рамкових програм,
- Інформування про нові робочі програми H2020.

2. Консультативна діяльність:

- консультації для потенційних заявників,
- тематичні консультації з окремими колективами,
- розробка путівників, рекомендацій,
- створення та підтримка рубрики «питання-відповіді» на веб-сторінці.

3. Створення баз даних:

- створення бази даних українських дослідницьких колективів
- створення бази даних проектних пропозицій від українських заявників.

4. Навчально-інформаційна діяльність:

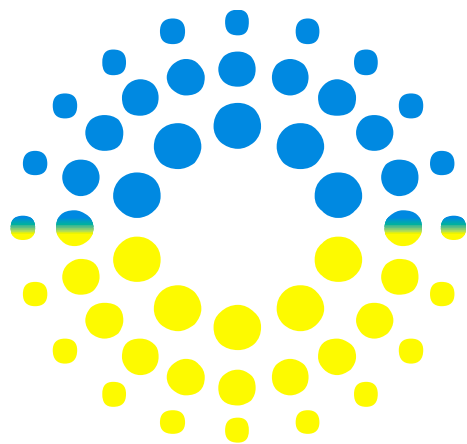
- організація та проведення семінарів, тренінгів за тематикою Національного контактного пункту,
- організація інформаційних заходів із загальних питань рамкової програми (реєстрація, пошук партнерів, фінанси, правові питання і т.д.).

5. Практична допомога:

- пошук партнерів в Україні на запит іноземних організацій,
- допомога українським заявникам представити свої пропозиції під час міжнародних заходів.



НКП “Нанотехнології, сучасні матеріали та передові промислові виробництва”



NMP
national contact point
Precarpatian University

<http://ncp.pu.if.ua/>

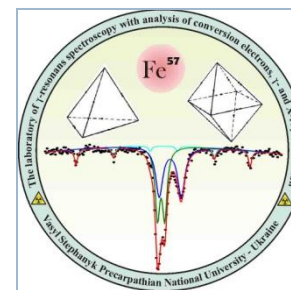


Thank you for attention

kotsuybysky@gmail.com



Лабораторія месбауерівської спектроскопії



Національне надбання України



Co-57



З 2017 року Лабораторія та Центр планують надання можливості спільного користування обладнанням навчальним і науковим організаціям МОН та НАН України та виробничим підприємствам України, а також зарубіжним партнерам, на основі договорів про спільну науково-технічну діяльність для здійснення досліджень в галузі матеріалознавства