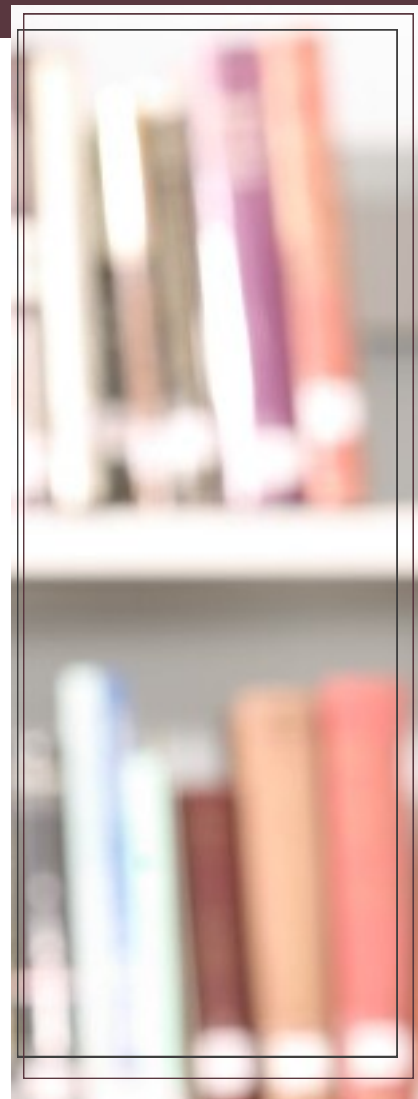




## Інформаційна система

# ДЖЕРЕЛО

До уваги  
деканів факультетів,  
директорів інститутів  
та керівників підрозділів університету!  
Відділ міжнародних проектів  
повідомляє про вихід **201** випуску  
інформаційної системи  
„Джерело”  
в галузі міжнародної науково-технічної та  
зовнішньоекономічної діяльності НТУУ „КПІ”



### В ЦЬОМУ НОМЕРІ:

1. Рекомендації з підготовки проектів до конкурсів програми ГОРИЗОНТ 2020 .....2
2. Конкурс спільних українсько – австрійських науково-дослідних проектів для реалізації у 2015 – 2016 рр. ....6
3. Програми Японського товариства сприяння науки (JSPS) для проведення досліджень в Японії у 2014 році .....8
4. Програма Fulbright STEP .....9
5. Стипендіальна програма для отримання ступеню PhD в університетах Гонконгу (Китай) .....11

## 1. Рекомендації з підготовки проєктів до конкурсів програми ГОРИЗОНТ 2020



**21** листопада 2013 року Європейський Парламент затвердив програму HORIZON 2020 з бюджетом 77,0283 млрд. євро. 11 грудня оголошено перші конкурси цієї програми на 2014-2015 роки із загальною сумою фінансування 15 млрд. євро. Загальну інформацію про програму HORIZON 2020 рекомендуємо переглядати на офіційній сторінці програми: [http://ec.europa.eu/programmes/](http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en)

[horizon2020/en](http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en)

У дуже списненому анотованому стилі інформація про програму представлена за посиланням: <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/node/119>

Інформація про конкурси, правила участі, конкурсна документація, мережі підтримки та ін. розміщена на Порталі Учасників: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Рекомендована послідовність кроків щодо підготовки проєктів є достатньо умовною, оскільки ці рекомендації орієнтовані на усередненого учасника програми.

Просимо звернути увагу на те, що структура інформації про конкурси, тематичні пріоритети, види проєктів суттєво відрізняється від попередньої 7РП.

Також врахуйте те, що Портал Учасників постійно наповнюється новою інформацією, особливо шаблонами опису змісту проєкту та посібниками з підготовки проєктних пропозицій (template or guide).

**КРОК 1. Знайти ті конкурси, в яких Ви потенційно можете брати участь.**

Для початку доцільно переглянути опис тематичних розділів програми за посиланням: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>

Це особливо доцільно, якщо Ви є особою, яка не дуже добре обізнана з попередньою 7РП та з доробком європейських науково-дослідних структур.

Джерело

При виборі конкретної секції Ви маєте можливість познайомитись з анотованим описом даного розділу, завантажити Робочу Програму (Work Program), побачити перелік пов'язаних конкурсів, а також ряд корисних посилань з прикладами раніше виконаних проєктів та описом суміжних тематик.



В подібному ж стилі представлена інформація за тематичними науково-дослідними та інноваційними тематиками: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/find-your-area>.

Це також дуже корисний підхід до представлення тематики HORIZON2020, оскільки однією із важливих особливостей програми Горизонт є мультидисциплінарність.



## **КРОК 2. Ознайомлення з конкурсною документацією.**

У попередньому розділі (КРОК 1) було описано два варіанти переходу на перелік конкурсів через перегляд розділів програми або тематичних напрямків.

Конкурсна документація розміщена на Порталі Учасників і Ви можете переглянути

перелік оголошених конкурсів через опцію "Calls": <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>, або через опцію "Search\_topics", в полі якої Ви можете ввести ті ключові слова, які відповідають Вашим інтересам: [http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/search/search\\_topics.html](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/search/search_topics.html).

### **Перегляд конкурсної документації окремого конкурсу**

При переході на розділ, який описує конкретний конкурс (Call) зверніть увагу на перелік тематичних пріоритетів даного конкурсу (Topics and submission service). Зазвичай це розміщується внизу Веб-сторінки, яка містить інформацію про даний конкурс. Зверніть особливу увагу на документи, які включені в опис кожного Топіс.

Очікуваний результат перших двох кроків – план наступних дій на основі:

- ⇒ аналізу робочих програм тих напрямків, які для Вас є цікавими
- ⇒ уточнення умов конкурсу та типу проєктів, які будуть фінансуватись

- ⇒ вибору перспективних та цікавих конкурсів для Вас
- ⇒ визначення основних типів організацій, які необхідні для успішних консорціумів у вибраних конкурсах (основні типи – це університети, науково-дослідні інститути, малі і середні підприємства, НДО, державні управлінські структури, консалтингові організації і т.д.). Деякі конкурси містять додаткові умови щодо складу консорціуму та розміру фінансування.
- ⇒ аналізу Ваших міжнародних контактів
- ⇒ ступеня представлення інформації англійською мовою про Ваш особистий науково-технічний потенціал та про потенціал тих організацій, від імені яких Ви б могли подавати проекти

### КРОК 3. Пошук партнерів та підготовка проектів.

У більшості конкурсів програми Горизонт 2020 українська організація може брати участь за умови, що в консорціум уже входять три партнера з різних країн-членів ЄС чи асоційованих членів програми.

Проаналізуйте чи Ви маєте достатній потенціал, щоб виконувати роль координатора.

Правила не забороняють представнику третьої країни (якою є Україна) виконувати роль

координатора, але треба мати реальні підстави для аргументації перед ЄС щодо Вашої здатності виконувати таку роль. Тут серйозним аргументом може бути Ваш попередній успішний досвід участі у 7РП.

Швидше за все українська організація буде входити у консорціум у ролі партнера. Це означає, що для входження у проектну заявку Вам слід зацікавити кількох європейських партнерів Вашою власною проектною ідеєю, або Ви зна-

ходите достатні аргументи перед партнерами з ЄС, що Ви можете стати корисним партнером у реалізації їх проектної ідеї. На практиці, Ви можете поєднувати дві тактики діяльності – просувати власну проектну ідею та спробувати зацікавити описом Вашого досвіду для реалізації проектних ідей інші організації. У будь-якому випадку, Вам треба вийти на контакт з провідними європейськими дослідницькими організаціями, які працюють у вашій сфері діяльності.



Один з найкращих варіантів – це Ваша особиста участь у провідних європейських подіях, які відбуваються в Європі, особливо в інформаційних днях з окремих пріоритетів програми Горизонт, які буде проводити ЄК. Ще одним корисним способом встановлення контактів – це пошук організацій, які брали участь у міжнародних проектах за Вашою тематикою у попередніх програмах (5РП, 6РП, 7РП).



Знайти такі організації та надіслати мейл менеджерам проектів з цих організацій Ви можете через сервіс CORDIS, розділ "Projects and Results": <http://cordis.europa.eu/projects/home.en.html>. Ви також можете ознайомитись із рівнем досліджень в європейських науково-технічних проектах завдяки електронному журналу Research\*Eu: <http://cordis.europa.eu/research-eu/home.en.html>. Підготуйте два види інформації про себе: опис проєктних ідей та опис профілю Вашої дослідницької групи. Опис профілю повинен відповідати тематиці конкурсу. Для розміщення Вашої інформації та пошуку партнерів пропонуємо використати наступні інформаційні ресурси:

Сервіс CORDIS з пошуку партнерів: <http://cordis.europa.eu/guidance/services/partners.en.html>.

Проект Ideal-ist: <http://www.ideal-ist.eu>.

Професійна група "Україна, програма Горизонт та інші програми ЄС":

[Ukraine in the Horizon2020 and other EU-programs](#).

В мережі LinkedIn Ви можете стати членом інших груп, які обговорюють питання підготовки проєктів до програми Горизонт: <http://www.linkedin.com/groups?gid=3731775&trk=mygroups-b-grp-v>.

Ця група має різні підгрупи: [Перелік підгруп](#).

У цих групах та підгрупах Ви можете розміщувати свої власні пропозиції, а також приймати участь в обговоренні пропозицій інших фахівців. Групами LinkedIn Ви можете користуватись тільки за тієї умови, якщо створите акаунт у цій професійній мережі.

**Примітка.** До організації діяльності, яка представлена в описанні КРОКУ 3, слід відноситись дуже відповідально. Бажано залучити колеги та працівників, які володіють англійською мовою та організувати процес активної комунікації на цьому етапі. Якщо Ви будете відповідати на листи електронною поштою довше ніж протягом 24 годин, то це значно зменшує Ваші шанси стати партнером міжнародного консорціуму.

*Інформацію взято з сайту Львівського ЦНТЕІ*

*Автор: Іван Кульчицький*



## 2. Конкурс спільних українсько – австрійських науково-дослідних проєктів для реалізації у 2015 – 2016 рр.



Відповідно до Угоди про науково-технічне співробітництво між Кабінетом Міністрів України та Урядом Республіки Австрія від 6 червня 2003 року та згідно з

Протоколом П'ятого засідання українсько-австрійської Змішаної Комісії з питань науково-технічного співробітництва від 18.10.2012 року, Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України, Федеральне Міністерство науки і досліджень Республіки Австрія та Бюро академічної співпраці та мобільності Австрійської служби обмінів оголошують конкурс спільних українсько-австрійських науково-дослідних проєктів для реалізації у 2015-2016 рр.

З українського боку реалізацією програми керує Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України. З австрійського боку - Федеральне Міністерство науки і досліджень Республіки Австрія та Бюро академічної співпраці та мобільності Австрійської служби обмінів.

### **Мета Програми**

Метою Програми є сприяння встановленню та розвитку якісного науково-технологічного співробітництва між групами науковців обох країн.

### **Тематика Програми**

До участі у конкурсі приймаються проєкти відповідно до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки в Україні, а саме:

- ⇒ фізика високих енергій та елементарних частинок;
- ⇒ екологія;
- ⇒ біотехнології;
- ⇒ інформаційні та комунікаційні технології;
- ⇒ нанofізика та нанотехнології.

**Дедлайн:**

**02.06.2014**

**Джерело**

Конкурс є відкритим для будь-яких лабораторій чи науково-дослідних груп вищих навчальних закладів, науково-дослідних установ та підприємств обох країн.

### Критерії відбору

Після перевірки відповідності пропозицій вимогам, кожна заявка передається для наукової експертизи, що проводиться паралельно в обох країнах. Після цього Змішана Комісія, яка збирається за ініціативою Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України, Федерального Міністерства науки і досліджень Республіки Австрія та Бюро академічної співпраці та мобільності Австрійської служби обмінів, приступає до остаточного розгляду з метою відбору проектів, яким буде надано фінансування.

Крім наукової відповідності, основними критеріями оцінки є такі:

- ⇒ компетентність науковців та їх здатність довести проєкт до логічного завершення;
- ⇒ наявність співвиконавця в країні-партнера;
- ⇒ необхідність для української групи співпрацювати з визначеним австрійським партнером;
- ⇒ взаємний обмін досвідом;
- ⇒ наукова та промислова цінність, очікувані від проєкту;
- ⇒ перспективність співробітництва;
- ⇒ участь докторів наук та/або молодих вчених.

Держінформнауки не прийматиме нових заявок від українських керівників та учасників проєктів, які наразі отримують гранти за цією програмою. Наукові колективи, які вже отримували фінансування в рамках цієї програми, можуть подавати проєкти на конкурс тільки після того, як мине 1 рік з моменту закінчення терміну отримання останнього фінансування за цією програмою.



### 3. Програми Японського повариства сприяння науки (JSPS) для проведення досліджень в Японії у 2014 році



#### Джерело

**Ж**SPS пропонує широкий спектр програм грантової підтримки та запрошує українських дослідників-науковців до Японії.

Ви можете вибрати програму, яка найкраще відповідає рівню Вашої кар'єри та плану проведення наукових досліджень:



- ⇒ Літня програма для кандидатів/докторів наук (2 місяці влітку);
- ⇒ Гранти для докторів наук (короткострокові програми привалістю 1-12 місяців; стандартні програми привалістю 12-24 місяці, а також програма "шлях до університетських посад в Японії" привалістю 12-24 місяці);
- ⇒ Програми запрошення для науковців середньої ланки та видатних вчених України (короткострокові програми привалістю 7-30 днів та 14-60 днів; довгострокові програми привалістю від 61 дня до 10 місяців).

Отримати більш детальну інформацію ви можете на сайті JSPS [http://www.jsps.go.jp/english\(English\)](http://www.jsps.go.jp/english(English)) або безпосередньо від представника JSPS з питань міжнародного співробітництва:

**Sawa Koyama**

**E-mail:** [koyama@jsps.go.jp](mailto:koyama@jsps.go.jp)

**Телефон:** +81-(0)3-3263-1985.



## 4. Програма Fulbright STEP



українським студентам - на магістерських програмах, або аспірантам - до одного року на проведення наукових дисертаційних досліджень.

**Дедлайн:**

**16.05.2014**

**Джерело**

Міністерство освіти і науки України повідомляє про можливість участі студентів старших курсів та аспірантів вищих навчальних закладів у конкурсному відборі на навчання у провідних вищих навчальних закладах США.

Відповідно до Меморандуму про взаєморозуміння між Посольством Сполучених Штатів Америки в Україні і Мі-

ністерством освіти і науки України спільно американо-української освітньої програми імені Фулбрайта у галузі науки і техніки програма «Фулбрайт-STEP» повністю профінансує навчання, проживання, проїзд та інші витрати, пов'язані з навчанням в університеті США, десятьом

Конкурсний відбір на навчання студентів та аспірантів здійснюватиметься за наступними наступними пріоритетними напрямками:



- Архітектура (містопланування);
- Екологія (охорона довкілля);
- Інженерні науки;
- Нанотехнології (нанохімія, нанофізика, наноелектроніка тощо).



Порядок конкурсного відбору буде проводитись в наступні етапи:

*До 16 травня 2014 р.:* Заповнення онлайн-анкет та обов'язкових додаткових форм на офіційному веб-сайті Офісу Програми імені Фулбрайта в Україні.

*До 20 серпня 2014 р.:* Оцінювання анкет експертами та визначення пів-фіналістів.

кет експертами та визначення пів-фіналістів.

*Вересень 2014 р.:* Проведення відбірковим комітетом інтерв'ю та визначення фіналістів та альтернативних кандидатів.

*Жовтень - грудень 2014 р.:* Розміщення анкет претендентів Інститутом міжнародної освіти у вищих навчальних закладах США. Проходження претендентами вступних випробувань відповідно до умов вступу на магістерську (аспірантську) програму вищого навчального закладу (здача TOEFL, GRE, тестів зі спеціальності та ін.).

*Січень - березень 2015 р.:* Розгляд справ претендентів Приймальними комісіями вищих навчальних закладів США.

*До 15 квітня 2015 р.:* Претендент отримує запрошення на навчання у вищих навчальних закладах США.

*До 15 травня 2015 р.:* Претендент подає копію запрошення на навчання та кошторис витрат до Конкурсної комісії МОН.

*До 30 травня 2015 р.:* Конкурсна комісія МОН приймає рішення щодо фінансування витрат на дорогу до навчального закладу в США, вартості навчання та проживання в навчальному закладі США.

*Червень 2015 р.:* Зарахування претендента на відповідну магістерську (аспірантську) програму у вищому навчальному закладі США, укладання угоди про навчання.

*Серпень 2015р.:* Розміщення претендента у вищому навчальному США.

Звертаємо увагу, що рекомендовані до участі в конкурсному відборі особи мають бути готові до проведення додаткових відборів, згідно з вищенаведеним порядком.

Додаткову інформацію можна отримати у відповідальних осіб: від Міністерства освіти і науки - Храпатий Сергій (тел. (044) 481-32-38, e-mail: [khrapatiysv@ukr.net](mailto:khrapatiysv@ukr.net)), від Офісу Програми імені Фулбрайта в Україні - Бариш Інна (тел. (044) 287-07-77, e-mail: [ibarysh@iie.org](mailto:ibarysh@iie.org)).

## 5. Стипендіальна програма для отримання ступеню PhD в університетах Гонконгу (Китай)



Заснована Радою дослідницьких грантів (RGC) Гонконгу в 2009 році, Стипендіальна програма для отримання ступеню PhD в університетах Гонконгу (Hong Kong PhD Fellowship Scheme (HKPFS)) спрямована на залучення найкращих і найталановитіших студентів у світі для проходження аспірантури в навчальних закладах Гонконгу.

Кандидати, які хотіли б пройти аспірантуру, незалежно від країни їх походження, попереднього досвіду роботи та етнічної приналежності мають право подати заявку до наступних восьми закладів:

City University of Hong Kong  
Hong Kong Baptist University  
Lingnan University  
The Chinese University of Hong Kong  
The Hong Kong Institute of Education  
The Hong Kong Polytechnic University  
The Hong Kong University of Science and Technology  
The University of Hong Kong

Кандидати повинні продемонструвати успішність у навчанні, хист до наукових досліджень, потенціал, комунікативні навички та навички міжособистісного спілкування, а також лідерські якості.

Стипендія забезпечує щорічну виплату HK \$ 240 000 (приблизно US \$ 30 000), а також HK \$ 10 000 (приблизно US \$ 1300) на рік кожному стипендіату спрочом до трьох років на конференції і відрядження, пов'язані з дослідженнями. Більше 200 PhD стипендій будуть призначені в 2014/15 навчальному році \*. Для стипендіатів, які потребують більше трьох років, щоб завершити аспірантуру, обрана установа може виділити додаткову підтримку. Для отримання додаткової інформації необхідно зв'язатись з відповідною установою безпосередньо.

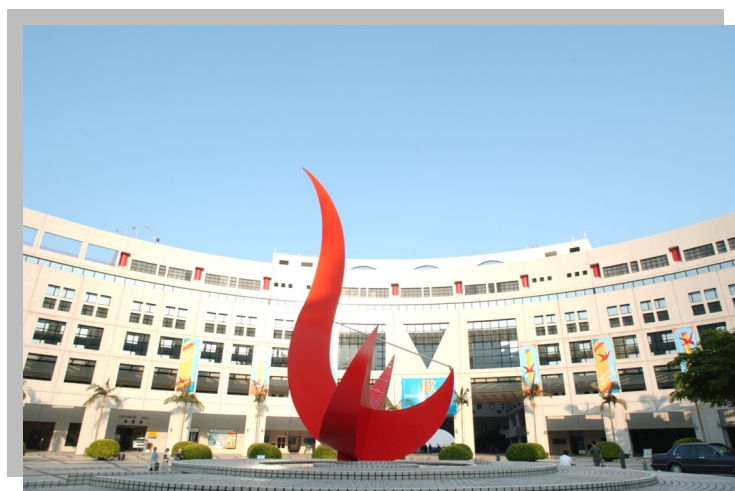
\* Установи в Гонконзі зазвичай починають свій навчальний рік у вересні.

Остаточний список кандидатів, відповідно до їх області досліджень, буде розглянутий однією з двох експертних груп, що включає фахівців у відповідних областях:

1. Науки, медицина, техніка і технології
2. Гуманітарні, соціальні науки і бізнес-дослідження

Успіхи у навчанні будуть мати першочергове значення, однак, експертні групи будуть також брати до уваги наступні аспекти:

- ⇒ Дослідницька здатність, потенціал;
- ⇒ Комунікативні навички;
- ⇒ Лідерські якості.



Дедлайн:

16.01.2016

Джерело



# Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”



Випуск № 201 інформаційної системи «Джерело»

можна знайти на сайті: <http://ipd.kpi.ua>

За інформацією зверталися до кімн. 171 (5) -

головного корпусу

Тел: 406-80-19, контактна особа – Бульбас Марія.

E-mail: [s.shukayev@kpi.ua](mailto:s.shukayev@kpi.ua)

Керівник відділу  
міжнародних проєктів  
Шукаєв С.М.  
16.04.14