

Департамент міжнародного
співробітництва
Відділ міжнародних проектів



Деканам факультетів, директорам інститутів,
керівникам підрозділів університету, провідним
вченим – керівникам наукових груп

Шановні колеги!
До Вашої уваги – випуск інформаційного
булетеня «Джерело» в галузі міжнародної освітньої
та науково-технічної діяльності
КПІ ім. Ігоря Сікорського

1. Конкурс українсько-німецьких науково-дослідних проектів на 2019-2020 роки	3
2. Конкурс українсько-американських науково-дослідних проектів на 2019-2020 роки	4
3. Конкурс для молодих вчених на гранти Президента України в 2020 році	5
4. Horizon 2020 ICT-06-2019. Альтернативні підходи у наноелектроніці	6
5. Horizon 2020 ICT-03-2018-2019. Пілотні лінії виробництва фотонних елементів та пристроїв	7
6. Horizon 2020 ICT-05-2019. Прикладні фотонні компоненти	8
7. Horizon 2020 ICT-24-2018-2019. Інтернет наступного покоління – відкрита Інтернет-ініціатива	9

Академічна мобільність

10

1. Короткострокові наукові стажування для молодих українських науковців. Конкурс 2019 року, Франція	10
2. Дослідницькі стипендії в Університеті Фрайбурга для аспірантів та науковців, Швейцарія	11



Конкурс українсько-німецьких науково-дослідних проектів на 2019-2020 роки



*Джерело
Кінцевий термін
подання:
14 березня 2019 р.*

Міністерство освіти і науки України та Федеральне Міністерство освіти та наукових досліджень Федеративної Республіки Німеччина оголосили конкурс спільних **українсько-німецьких науково-дослідних проектів для реалізації у 2019-2020 рр.**

Кінцевий термін подання:
14 березня 2019 р.

До участі запрошуються науковці закладів вищої освіти, науково-дослідних установ та підприємств. Проектні пропозиції приймаються відповідно до таких **пріоритетних напрямів:**

- біотехнології;
- технології ефективного використання

ресурсів та енергії, сталі екологічно чисті технології;

- наукові дослідження у сфері охорони здоров'я та медичні технології;
- інформаційні та комунікаційні технології;

нові матеріали та технології виробництва.

Докладніше про конкурс -
в [інформаційному бюлетені](#).

Завантажити **форму заявки** можна за [посиланням](#).

Заповнити форму з короткою інформацією про проектну пропозицію необхідно за [посиланням](#).

Контактна особа: Кислий Валерій Миколайович, 0442878276

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Конкурс українсько-американських науково-дослідних проектів на 2019-2020 роки

*Джерело
Кінцевий термін
подання:
28 лютого 2019 р.*

Міністерство освіти і науки України разом з Фондом цивільних досліджень та розвитку США ("CRDF Global") оголосили конкурс спільних науково-дослідних українсько-американських проектів за програмою "Спільні наукові проекти" для реалізації у 2019-2020 рр.

Кінцевий термін подання:
28 лютого 2019 р.

Науково-дослідні проекти будуть реалізуватись у 2019-2020 роках, відповідно до таких галузей:

- аграрні науки (хвороби рослин, які загрожують безпеці продовольства; мають високі економічні наслідки);

- альтернативна енергетика (включно з фотовольтаїкою та біопаливом).

Докладна інформація про конкурс - в [інформаційному бюлетені](#).

Завантажити форму заявки можна [за посиланням](#).

Заповнити форму з короткою інформацією про проектну пропозицію необхідно за [посиланням](#).

Телефон для довідок: +38 (044) 287 82 35 (Савіна Олена Василівна).

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Конкурс для молодих вчених на гранти Президента України в 2020 році



Державний фонд фундаментальних досліджень (ДФФД) оголосив конкурс Ф86 на гранти Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених у 2020 році.

Кінцевий термін подання:
20 лютого 2019 р.

Участь у конкурсі можуть взяти молоді науковці віком до 30 років – для кандидатів наук, до 33 років – для докторантів, до 35 років – для докторів наук (на час подання запиту).

Розмір гранту становить від 60 до 90 тис гривень. Кошти можуть надаватися як на проведення нових наукових досліджень, так і на продовження попередніх, зокрема тих, під які вже отримувалися гранти.

Термін виконання проекту має бути не більше одного року.

Для подання запиту на участь у конкурсі потрібно:

- зареєструватись на [ресурсі](#) (для учасників, які раніше не брали участі у конкурсах ДФФД, або не зареєстровані на цьому ресурсі);

- заповнити онлайн форму для конкурсу Ф86;
- зберегти та роздрукувати форму запиту. Паперовий запит має повністю відповідати електронному запиту.

Після цього необхідно також підготувати пакет документів та направити його поштою або надати особисто за адресою:

м. Київ, бул. Т. Шевченка, 16 (поштова скринька ДФФД біля пункту охорони на першому поверсі або кімната 404б).

Перелік цих документів, а також докладні умови участі в конкурсі є на офіційному сайті ДФФД за [посиланням](#).

Питання щодо участі, оформлення запитів та заповнення електронної форми за **телефоном:** (044) 246-39-29 або **електронною поштою:** office@dffd.gov.ua

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

HORIZON 2020

*Джерело
Кінцевий термін
подання:
28 березня 2019 р.*

Дата відкриття конкурсу:

16 жовтня 2018 р.

Кінцевий термін подання:

28 березня 2019 р.

Які рішення шукає Європейська

Комісія?

Демонстрація життєздатності нових

підходів до обчислювальних

компонентів:

- нові концепції на рівні транзистора або на рівні схеми;
- висока продуктивність (загальні або спеціальні програми);
- нові концепції, що базуються на матеріалах, обчислювальній

архітектурі, рівнях схеми;

- енергозберігаючі обчислювальні пристрої, що виходять за рамки парадигми CMOS (комплементарна структура метал-оксид-напівпровідник);
- енергоефективні архітектури схеми обчислень.

Розроблення спеціальних технологій:

- 3D стек (компактність, розсіювання тепла, довжина з'єднання);
- кріогенна електроніка (надпровідність, квантова електроніка);
- дизайн для найсучаснішої наноелектроніки;
- фокус на енергоефективність, надійність та стійкість.

Детальніше за [посиланням](#).

Horizon 2020 ICT-03-2018-2019. Пілотні лінії виробництва фотонних елементів та пристроїв

HORIZON 2020

*Джерело
Кінцевий термін
подання:
28 березня 2019 р.*

Дата відкриття конкурсу:

16 жовтня 2018 р.

Кінцевий термін подання:

28 березня 2019 р.

Які рішення шукає Європейська Комісія?

Виробничі пілотні лінії:

- оптика наступного покоління;
- вдосконалення технологічної платформи;
- забезпечення доступу до оптики з вільною формою та винятковою обробкою поверхні;
- експлуатація нових оптичних матеріалів і/або поєднання та інтеграція дифракційних, рефракційних або світловідбиваючих оптичних компонентів;
- отримання покращених

характеристик і можливостей;

- передові технології оптичного медичного обладнання для медичної діагностики;
- вдосконалення технологічної платформи;
- надання доступу до нових надійних оптичних приладів для медичної діагностики типів «in-vivo» та/або «in-vitro».

Буде підтримана щонайменше одна пропозиція для кожної технології!

Очікуваний вплив:

- збільшення використання технології фотоніки у промисловості;
- створення стійких виробничих потужностей в Європі.

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Horizon 2020 ICT-05-2019. Прикладні фотонні компоненти

HORIZON 2020



*Джерело
Кінцевий термін
подання:
28 березня 2019 р.*

Дата відкриття конкурсу:

16 жовтня 2018 р.

Кінцевий термін подання:

28 березня 2019 р.

Які рішення шукає Європейська Комісія?

Інноваційні рішення:

- фотонні пристрої для підтримки моніторингу терапевтичного прогресу;
- оптимізація виробничих процесів на основі датчиків.

Науково-інноваційні рішення:

- фотонні «системи на кристалі» / «системи в пакеті» для оптичних з'єднань між програмними застосунками;
- фотонні системи з розширеною системою візуалізації для підтримки діагностичної терапії.

Рішення з координації та підтримки:

- сприяння кар'єрі у галузі фотоніки.

Теми, що пропонуються в рамках інноваційних та науково-інноваційних рішень, є конкуруючими: не гарантується, що будуть підтримані пропозиції для кожної теми.

Важливі зауваження:

- можливість здійсненості пропонованого підходу має бути перевірена в клінічних умовах;
- основна увага приділяється економічно ефективним інтегрованим рішенням, оптимізованим з точки зору швидкості, якості та ресурсоемності.

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Horizon 2020 ICT-24-2018-2019. Інтернет наступного покоління – відкрита Інтернет-ініціатива

HORIZON 2020

*Джерело
Кінцевий термін
подання:
28 березня 2019 р.*

Дата відкриття конкурсу:

16 жовтня 2018 р.

Кінцевий термін подання:

28 березня 2019 р.

Які рішення шукає Європейська

Комісія?

- розроблення Інтернету, який більше спрямований на людей та підтримує цінності відкритості, співробітництва без кордонів, децентралізацію, захист приватності, а також викоринює дискримінацію;
- повернення контролю користувачам з метою підвищення довіри до Інтернету;

- залучення нових зацікавлених сторін, нових інноваційних співтовариств, які не брали раніше участь у проектах «Горизонт 2020», з новими ідеями.

Що НЕ потрібно?

- посередники, які не можуть продемонструвати здатність залучати найкращих інноваторів;
- посередники, які не розуміють логіку програми.

Ключова увага:

- конфіденційність та підвищення надійності технологій;
- децентралізоване управління даними;
- технології для ідентифікування.

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Короткострокові наукові стажування для молодих українських науковців. Конкурс 2019 року, Франція

FRANCE

Джерело
Кінцевий термін
подання:
20 червня 2019 р.

Посољство Франції в Україні запрошує взяти участь у короткострокових стажуваннях (1-2 місяці) у Франції для молодих українських науковців.

Кінцевий термін подання:
20 червня 2019 р.

Період стажування: з 1 вересня по 21 грудня поточного року.
Розмір стипендії: 700 - 1060 євро на місяць.

Витрати на транспорт не покриваються за рахунок стипендії.

Про рішення буде повідомлено кандидатам приблизно 15 липня 2019 р.

Стажування пропонується для молодих українських науковців (аспірантів, докторантів, науковців) віком до 40 років, робота яких потребує дослідження та/чи тісної співпраці з французькою лабораторією (1-2 місяці). Кандидати, що вже отримували фінансування такого типу за останні три роки, не можуть брати участь у конкурсі.

Дослідницькі стажування повинні відбуватись у рамках партнерства між французькими та українськими науково-освітніми закладами, що існує, або партнерства, що розвивається.

Кандидати повинні заповнити [форму онлайн реєстрації](#) французькою чи англійською мовою та відправити електронною поштою на адресу bgfselection@gmail.com:

- [формуляр-опис наукового проекту](#) французькою чи англійською мовою;
- резюме кандидата;
- лист підтримки від українського закладу, написаний французькою чи англійською мовою (формат .pdf);
- лист підтримки від французької лабораторії, написаний французькою (формат .pdf).

Для детальної інформації звертатись до Оксани Ландо - координатора стипендій, електронною поштою:

oksana.lando@ifu.kiev.ua

та за телефонами: +38 044 482 23 71;
+38 044 486 11 54.

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Дослідницькі стипендії в Університеті Фрайбурга для аспірантів та науковців, Швейцарія



Адміністрація університету Фрайбурга, Швейцарія, запрошує іноземних науковців проводити дослідження.

До участі запрошуються як аспіранти, так і дослідники зі ступенем.

Тривалість проведення досліджень – 4 місяці для аспірантів, 1-3 місяці (максимум 5) для кандидатів наук.

Грант покриває дослідження на всіх спеціальностях університету. Документи потрібно надіслати онлайн або звичайною поштою.

Кінцевий термін подання:
28 лютого 2019 р.

Розмір гранту:

- для аспірантів: 1 700 швейцарських франків на місяць;
- для дослідників зі ступенем кандидата наук: 1 900 швейцарських франків на місяць.

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу



**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

Випуск № 236 інформаційної системи «Джерело»

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

За інформацією звертатися до кімн. 171 (5) - головного корпусу

Тел: 204-80-19, контактна особа – Пашков Ростислав

Керівник

відділу міжнародних проєктів:

Шукаєв Сергій Миколайович

E-mail: s.shukayev@kpi.ua

