

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
бюлетеня «Джерело» в галузі міжнародної освітньої
та науково-технічної діяльності
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Наука

3

1. Horizon 2020, Advanced materials for additive manufacturing	3
2. Horizon 2020, Handling systems for flexible materials	4
3. Horizon 2020, Sustainable Nano-Fabrication	5
4. Horizon 2020, Li-ion Cell Materials & Transport Modelling	6
5. Horizon 2020, Materials for non-battery based energy storage	7
6. Horizon 2020, Smart materials, systems and structures for energy harvesting	8
7. Horizon 2020, Design Studies	9
8. Конкурс спільних українсько-ізраїльських науково-дослідних проєктів на 2019-2020 роки ..	10

Освіта

11

1. Конкурси програми ЕРАЗМУС+ на 2019 р. за напрямками КА1: Міжнародна кредитна мобільність, КА2: Розвиток потенціалу вищої освіти та Жан Моне	11
--	----

Конкурси соціального спрямування

12

1. Стартове фінансування проєктів співпраці у регіоні Балтійського моря від Swedish Institute, Швеція	12
---	----

Академічна мобільність

13

1. Стипендії мобільності для студентів від Visby, Швеція	13
2. Стипендії програми Visby для навчання за рівнем магістра, Швеція	14
3. Fulbright Graduate Student Program, США	15



Horizon 2020, Advanced materials for additive manufacturing



HORIZON 2020

*Джерело
Кінцевий термін
подання:
22.01.2019 р.*

Назва конкурсу:

Advanced materials for additive manufacturing (нові матеріали для адитивного виробництва).

ID: DT-NMBP-19-2019

Вид діяльності:

інноваційна діяльність.

Запланована дата

відкриття конкурсу:

16.10.2018 р.

Бюджет: 20,4 млн. євро.

Кінцевий термін подання:

22.01.2019 р.

Метою конкурсу Advanced materials for additive manufacturing від «Horizon 2020» (Восьмої рамкової програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень і технологій в період з 2014 по 2020 рік) є **розробка обладнання**, яке дозволить виготовляти предмети з декількох матеріалів, а також **багатофункціональні матеріали** (для досліджень, транспорту, включаючи аеронавігацію, споживчі товари, засоби зв'язку, біоматеріали та енергію).

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Horizon 2020, Handling systems for flexible materials



HORIZON 2020

*Джерело
Кінцевий термін
подання:
21.02.2019 р.*

Назва конкурсу:

Handling systems for flexible materials
(системи обробки гнучких матеріалів).

ID: DT-FOF-12-2019

Вид діяльності:

дослідницько-інноваційна діяльність.

Запланована дата

відкриття конкурсу:

16.10.2018 р.

Бюджет: 106,6 млн. євро.

Кінцевий термін подання:
21.02.2019 р.

Метою конкурсу Handling systems for flexible material від «Horizon 2020» (Восьмої рамкової програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень і технологій в період з 2014 по 2020 рік) є **проведення досліджень та експериментів** з м'якими виробами, **контролюючи рівень їхньої деформації**, наприклад, в ситуаціях, коли об'єкти маніпулюють кількома контактними точками.

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Horizon 2020, Sustainable Nano-Fabrication



HORIZON 2020



Джерело
Кінцевий термін
подання:
03.09.2019 р.

Назва конкурсу:

Sustainable Nano-Fabrication (стале нановиробництво).

ID: DT-NMBP-12-2019

Вид діяльності: діяльність з координації та підтримки.

Запланована дата

відкриття конкурсу:

16.10.2018 р.

Бюджет: 4 млн. євро.

Кінцевий термін подання:
03.09.2019 р.

Метою конкурсу Sustainable Nano-Fabrication від «Horizon 2020» (Восьмої рамкової програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень і технологій в період з 2014 по 2020 рік) є **створення промислових масштабів виробництва функціональних систем** на базі виготовлених наночастинок зі спеціально розробленими властивостями для використання в напівпровідниках, при накопиченні та зберіганні енергії, для відновлення відпрацьованого тепла, у галузі медицини тощо.

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Horizon 2020, Li-ion Cell Materials & Transport Modelling



HORIZON 2020

*Джерело
Кінцевий термін
подання:
25.04.2019 р.*

Назва конкурсу:

Li-ion Cell Materials & Transport Modelling (Літій-іонні матеріали для елементів акумуляторів та моделювання переносу іонів).

ID: LC-BAT-6-2019

Вид діяльності:

дослідницько-інноваційна діяльність.

Запланована дата

відкриття конкурсу: 24.01.2019 р.

Бюджет: 13 млн. євро.

Кінцевий термін подання:
25.04.2019 р.

Метою конкурсу Li-ion Cell Materials & Transport Modelling від «Horizon 2020» (Восьмої рамкової програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень і технологій в період з 2014 по 2020 рік) є створення сучасних інструментів моделювання, які будуть спеціально орієнтовані на відповідний рівень електродів та акумуляторних елементів, а також відповідають фундаментальним аспектам **поведінки матеріалів** та акумуляторних елементів.

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Horizon 2020, Materials for non-battery based energy storage



HORIZON 2020

Джерело
Кінцевий термін
подання:
22.01.2019 р.

Назва конкурсу:

Materials for non-battery based energy storage (Матеріали для зберігання енергії без батареї).

ID: LC-NMBP-29-2019

Вид діяльності:

дослідницько-інноваційна діяльність.

Запланована дата відкриття конкурсу:

16.10.2018 р.

Бюджет: 41,1 млн. євро.

Кінцевий термін подання:
22.01.2019 р.

Метою конкурсу Materials for non-battery based energy storage від «Horizon 2020» (Восьмої рамкової програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень і технологій в період з 2014 по 2020 рік) є розроблення альтернативних технологій, які здатні адекватно реагувати на існуючі потреби, причому має бути продемонстрована їхня готовність до впровадження на ринку.

Відповідно, для цих технологій мають бути **розроблені спеціальні матеріали** – нові вдосконалені. При цьому, необхідно враховувати екологічні аспекти, та економічну життєздатність цих технологій та матеріалів.

Детальніше за [посиланням](#).

Horizon 2020, Smart materials, systems and structures for energy harvesting

HORIZON 2020

*Джерело
Кінцевий термін
подання:
22.01.2019 р.*

Назва конкурсу: Smart materials, systems and structures for energy harvesting (Розумні матеріали, системи та структури для накопичення енергії).

ID: LC-NMBP-32-2019

Вид діяльності: дослідницько-інноваційні діяльність.

Запланована дата відкриття конкурсу: 16.10.2018 р.

Бюджет: 41,1 млн. євро.

Кінцевий термін подання: 22.01.2019 р.

Метою конкурсу Smart materials, systems and structures for energy harvesting від «Horizon 2020» (Восьмої рамкової програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень і технологій в період з 2014 по 2020 рік) є розробка нових способів використання, накопичення та зберігання енергії, а саме підвищення

енергоефективності, скорочення викидів CO₂, впровадження циркулярної економіки.

Розумні матеріали та системи/структури матеріалів вже продемонстрували свій потенціал у вирішенні проблеми зменшення споживання енергії, а також – для накопичення, виробництва та зберігання енергії.

Проте, реалізація цих ідей виявилась досить обмеженою через недостатню експлуатаційну надійність матеріалу та проблеми переробки і залежності від рідкісних елементів.

Крім того, витрати та відсутність ефективних виробничих процесів обмежують широке впровадження таких технологій.

Детальніше за [посиланням](#).

Horizon 2020, Design Studies

Джерело
Кінцевий термін
подання:
12.11.2019 р.

HORIZON 2020

Назва конкурсу: Design Studies
(Технічна розробка проекту).

ID: INFRADEV-01-2019-2020

Вид діяльності: дослідницька і
інноваційна діяльність.

**Запланована дата відкриття
конкурсу:** 25.07.2019 р.

Бюджет:

Кінцевий термін подання:

12.11.2019 р.

Метою конкурсу Design Studies від «Horizon 2020» (Восьмої рамкової програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень і технологій в період з 2014 по 2020 рік) є підтримка концептуального та технічного дизайну нових дослідницьких об'єктів для вирішення ключових питань, що стосуються технічної та концептуальної реалістичності нових або оновлених повноцінних користувацьких об'єктів. Пропозиції щодо проектного дослідження мають продемонструвати актуальність та просування по відношенню до сучасної інфраструктури.

Проект повинен включати в себе:

- науково-технічну роботу, тобто розробку концепцій, механізмів та інженерних планів будівництва, науково-технічну роботу, спрямовану на забезпечення того, щоб наукові спільноти користувалися новим об'єктом із самого початку з найвищою ефективністю;
- теоретичну роботу, що включає планування послідовного інтегрування нового об'єкту в європейський ландшафт; орієнтовний бюджет на будівництво та експлуатацію; процедура та критерії вибору місця об'єкту.

Комісія приймає пропозиції проектів, що вимагають фінансування від 1 до 3 мільйонів євро. Тим не менше, це не виключає можливості подання та відбору пропозицій з іншими сумами.

Комплексні пріоритети: соціально-економічні науки та гуманітарні науки.

Україна має право участі у Програмі.

Детальніше за [посиланням](#).

Сторінка Facebook

Сайт відділу

Конкурс спільних українсько-ізраїльських науково-дослідних проектів на 2019-2020 роки



*Джерело
Кінцевий термін
подання:
31.01.2019 р.*

Міністерство освіти і науки України та Міністерство науки і технологій Держави Ізраїль оголосили конкурс спільних українсько-ізраїльських науково-дослідних проектів для реалізації у 2019-2020 роках.

Кінцевий термін подання:
31.01.2019 р.

У конкурсі можуть взяти участь науковці ЗВО, науково-дослідних установ та підприємств.

До участі у конкурсі приймаються проектні пропозиції відповідно до таких пріоритетних напрямів:

1. Прикладна математика та теоретична фізика:

- теорія ймовірності та алгебра;
- теоретична фізика;
- теорія графів та хімія.

2. Єврейська спадщина:

- проблеми спільної культурної та історичної спадщини.

Керівники та учасники проектів можуть подавати кілька заявок. Однак керівники не зможуть отримати фінансування більш ніж за одним проектом.

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

Докладніше про конкурс, умови участі та фінансування проектів - в [інформаційному бюлетені](#). Більше інформації також можна отримати за номером: (044) 287-82-15 (Андрій Остапенко).

Детальніше за [посиланням](#).

Конкурси програми ЕРАЗМУС+ на 2019 р. за напрямками КА1: Міжнародна кредитна мобільність, КА2: Розвиток потенціалу вищої освіти та Жан Моне



ЕРАЗМУС+ - це програма Європейського Союзу на період 2014-2020 рр., що підтримує проекти, партнерства, заходи і мобільність у сфері освіти, підготовки, молоді і спорту.

Напрямок КА1 – фінансування академічної мобільності

Кінцеві терміни подання:

- Мобільність за напрямом - Mobility of individuals in the field of youth - 5 лютого 2019.
- Мобільність за напрямом - Mobility of individuals in the field of higher education - 5 лютого 2019.
- Мобільність за напрямом - Mobility of individuals in VET, school education and adult education fields - 5 лютого 2019.
- Мобільність за напрямом - Mobility of individuals in the field of youth - 1 жовтня 2019.
- Мобільність за напрямом - Erasmus Mundus Joint Master Degrees - 14 лютого 2019.

Напрямок КА2 – фінансування проектів співпраці

Кінцеві терміни подання:

- Strategic partnerships in the field of youth - 5 лютого 2019.

- European Universities - 28 лютого 2019.
- Knowledge Alliances - 28 лютого 2019.
- Sector Skills Alliances - 28 лютого 2019.
- Capacity building in the field of higher education - 7 лютого 2019.
- Capacity building in the field of youth - 24 січня 2019.

Напрямок Жан Моне – фінансування співпраці закладів вищої освіти й інших інституцій всього світу

Кінцеві терміни подання:

- Chairs, Modules, Centres of Excellence, Support to Associations, Networks, Projects - 22 лютого 2019.

Детальніше про **кінцеві терміни подання** за [посиланням](#).

Деталі за напрямками див. на [сайті EACEA](#).

Деталі про конкурси див. на [сайті EACEA](#) та на [сайтах Національного агентства Еразмус+](#).

Детальніше за [посиланням](#).

Стартове фінансування проектів співпраці у регіоні Балтійського моря від Swedish Institute, Швеція



Swedish Institute пропонує програму, направлену на розширення співпраці, яка сприятиме сталому економічному, екологічному та соціальному розвитку регіону Балтійського моря.

Кінцевий термін подання:
05.02.2019 р.

Шведський Інститут фінансує спільні проекти, в яких шведські організації вирішують транснаціональні проблемами разом з організаціями з країн Балтійського моря та країн східного партнерства.

Україна має право участі у програмі.

Діяльність проекту, яку підтримує Шведський інститут, повинна бути чітко пов'язана з однією чи кількома проблемами, визначеними в стратегії ЄС для регіону балтійського моря.

Крім того, проекти повинні створювати умови для довгострокових, стабільних відносин у регіоні.

Критерії участі:

- основний заявник має бути у Швеції.
- заява повинна містити щонайменше три суб'єкти у трьох різних країнах, які мають право на підтримку, одна з яких є Швеція (основний заявник).
- тривалість проекту не більше 18 місяців.
- вартість проекту від 100 000 до 500 000 шведських крон.

Детальніше за [посиланням](#).

Стипендії мобільності для студентів від Visby, Швеція

STUDY SWEDEN



*Джерело
Кінцевий термін
подання:
квітень 2019 р.*

Swedish Institute пропонує стипендії для студентів в рамках програми Visby терміном до двох семестрів.

Кінцевий термін подання:
квітень 2019 р.

Буде запропоновано 30 стипендій.

Студенти з України має право участі у Програмі.

Що включено до стипендії

- стипендія 9 000 шведських крон на місяць на курси обміну в Швеції, на один або два семестри;
- [страхування](#);
- грант на поїздку в розмірі 5 000 шведських крон;
- [членство в мережі SI для майбутніх глобальних лідерів \(NFGL\)](#).

Детальніше за [посиланням](#).



Сторінка Facebook

Сайт відділу

Стипендії програми Visby для навчання за рівнем магістра, Швеція

STUDY IN SWEDEN



Джерело
Кінцевий термін
подання:
14.02.2019 р.

Swedish Institute пропонує стипендії для навчання за рівнем магістра в рамках програми Visby терміном до двох семестрів.

Кінцевий термін подання:
14.02.2019 р.

Україна має право участі у Програмі.

Буде запропоновано близько 65 стипендій.

Тільки магістерські програми, які входять до переліку, мають право на стипендію програми Visby, див. [перелік відповідних магістерських програм на 2019/2020 р.](#)

Програма фокусується на індивідуальній мобільності академічних талантів, щоб створити інтегрований, заснований на знаннях дослідницький регіон, де екологічна і соціальна стійкість, інновації та відповідальність в управлінні є ключовими факторами у забезпеченні сталого економічного зростання та регіонального розвитку.

Заохочується прояв як інтелектуальних здібностей, так і потенціалу лідерства, незалежно від віку, статі і релігійних переконань.

Що включено до стипендії

- вартість навчання (оплачується безпосередньо шведським університетом);
- щомісячний грант в розмірі 9 000 шведських крон на проживання;
- грант на поїздку в розмірі 5 000 шведських крон;
- [страхування](#) (включаючи супроводжуючих членів сім'ї);
- членство в [мережі SI для майбутніх глобальних лідерів \(NFGL\)](#);
- членство в [SI Alumni Network](#) після стипендіального періоду - платформі для подальшого професійного розвитку та підтримки контакту.

Детальніше за [посиланням](#).



*Джерело
Кінцевий термін
подання:
16 травня 2019 р.*

Програма імені Фулбрайта, спонсорована урядом США, оголошує конкурс на навчання в американських університетах від одного до двох років на здобуття ступеня магістра. У конкурсі можуть брати участь студенти старших курсів, випускники ЗВО. Післядипломна освіта в США (graduate studies) є поєднанням навчання з індивідуальною дослідницькою працею.

Кінцевий термін подання:
16 травня 2019 р.

Система цього рівня освіти передбачає широкий спектр можливостей:

- здобуття магістерського ступеня (master's program);
- навчання за суміжною спеціальністю;
- підготовка до кваліфікаційних іспитів і вступу до аспірантури (doctorate program).

Умови гранту:

- оплата навчання в університеті;
- щомісячна стипендія;
- медичне страхування;
- квиток в обидва боки.

Відбір учасників на конкурсній основі.

Фіналісти Програми складатимуть комп'ютерний тест TOEFL iBT (Internet-based Test of English as a Foreign Language) та GRE General Test (Graduate Record Examination) у жовтні 2019 року. Фіналісти програми з юридичних спеціальностей складатимуть лише TOEFL.

Офіс Програми імені Фулбрайта відшкодовує учасникам конкурсу витрати на проїзд та перебування у Києві під час співбесіди; оплачує комп'ютерне тестування для фіналістів програми; надає візову підтримку стипендіатам.

Детальніше за [посиланням](#).



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

Випуск № 235 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 проектів:

Шукаєв Сергій Миколайович

E-mail: s.shukayev@kpi.ua

