



Інформаційний листок

**До уваги деканів факультетів, директорів інститутів
та керівників підрозділів університету!**

***Відділ міжнародних проектів повідомляє про вихід 181 випуску
інформаційної системи „Джерело” в галузі міжнародної науково-
технічної та зовнішньоекономічної діяльності НТУУ „КПІ”***

У номері представлені матеріали:

Гранти :

1. Гранти для виконання дисертаційних досліджень

Строки прийому заявок: до 1 лютого, до 1 червня і до 1 жовтня.

Фонд Берінгер-Інгельхайм щорічно виділяє гранти для виконання дисертаційних досліджень (PhD) перспективними молодими вченими, що спеціалізуються в галузі фундаментальної біомедицини.

До участі в Конкурсі запрошуються молоді фахівці **не старше 27** років на момент закінчення прийому заявок, які проживають в країнах Європейського Союзу і за його межами, що працюють над дисертацією, яка присвячена експериментам в галузі фундаментальних біомедичних досліджень. Перелік наукових напрямів, підтримуваних Фондом, можна знайти в міжнародному журналі Фонду FUTURA (див. архів на сайті Фонду: <http://www.bifonds.de>).

Брати участь у Конкурсі можуть лише ті фахівці, які приступили до роботи над дисертацією не раніше ніж шість місяців до терміну подачі

заявок. Офіційною датою початку роботи над дисертацією може вважатися дата останнього іспиту на здобуття ступеня магістра, бакалавра, дата прибуття в лабораторію для роботи над дисертаційним дослідженням та інше. Фонд віддає перевагу кандидатам, які тільки планують початок роботи над дисертацією на момент подачі заявки на грант.

Грант являє собою щомісячно виплачувану стипендію, яка спочатку присуджується на два роки з можливим продовженням ще на рік. Додатково фінансується участь стипендіата в наукових заходах; надається можливість участі у семінарах для обговорення роботи стипендіата над дисертаційним проектом; відвідування наукових заходів за участю колишніх і нинішніх стипендіатів Фонду.

Детальна інформація про програму опублікована на сайті Фонду:
<http://www.bifonds.de/fellowships-grants/phd-fellowships.html>

2. Премія Фраунгофера-Бесселя

Щорічна премія Фраунгофера-Бесселя заснована Фондом Александра Гумбольдта (Alexander von Humboldt Stiftung) спільно з Фраунгоферовським товариством сприяння прикладним дослідженням (Fraunhofer Society for the Advancement of Applied Research).

Претендувати на отримання премії можуть вчені з будь-якої країни, що не входить до Європейського Союзу, які захистили дисертацію (PhD) не більше 18 років тому, мають міжнародне визнання за досягнення в області прикладних досліджень, які планують і в майбутньому працювати на передових рубежах наукових досліджень.

Переможці конкурсу будуть запрошені до участі в дослідницькому проекті в одному з Фраунгоферівських інститутів у Німеччині, загальною

тривалістю **від 6 до 20 місяців**; загальний термін перебування може бути розділений на декілька частин.

Не приймаються прямі заявки від учасників конкурсу, кандидатури учасників повинні бути запропоновані керівниками або провідними співробітниками інститутів, що входять до Фраунгоферовського суспільства. Розмір Премії становить 45,000 EUR.

Детальна інформація про Премію опублікована на сайті Фонду Александра Гумбольдта

<http://www.chnu.cv.ua>

3. Гранти молодим ученим для участі в дослідницьких проектах (Барселона, Іспанія)

Крайній термін подачі заявок на участь в програмі - 30 червня 2012 р.

Область наук:

- Нанотехнології

Науково-дослідний інститут фотоніки (ICFO, Барселона, Іспанія) запрошує молодих вчених взяти участь у програмі постдокторських досліджень.

Мета міжнародної програми, що реалізується за фінансової підтримки Європейської Комісії (Marie Curie Co-funding of Regional, National and International Programme (COFUND)) - надати молодим вченим, які знаходяться на початку наукової кар'єри, можливість працювати на передовій лінії сучасної науки і стати успішними самостійними дослідниками.

Інститут пропонує стипендії тривалістю **24 місяці**. Стипендіатам буде запропоновано включитися в роботу дослідницьких груп ICFO.

Короткий (неповний) перелік наукових досліджень, які виконуються в наукових групах ICFO: біофотоніка, фотомедицина, нанофотоніка,

нанотехнології, нелінійна оптика, квантова оптика, квантова інформатика, лазерна фізика (генерація ультракоротких імпульсів), оптоелектроніка та ін.

До участі в конкурсі запрошуються молоді дослідники, які не є громадянами Іспанії (не проживають постійно в Іспанії).

Якщо претендент вже брав участь в освітній (дослідницькій) програмі в Іспанії, то термін його перебування в Іспанії не повинен перевищувати 12 місяців за останні два роки.

До крайнього терміну подачі заявок молодий учений повинен мати ступінь PhD. Ступінь повинен бути отриманий не більш ніж за п'ять років до крайнього терміну подачі заявок. Виняток робиться для заявників, які брали задокументовану академічну відпустку по народженню дитини. Для жінок, які народили в цей період дітей, термін отримання ступеня може бути збільшений на 12 місяців для кожної дитини, але не більше ніж на три роки. Кандидат повинен бути основним автором щонайменше однієї наукової публікації (підписаної, прийнятої до друку або опублікованої).

Додаткова інформація:

<http://nestpostdocs.icfo.es/>

4. Гранти для стажувань у Німеччині за програмою "Копернікус"

Документи для участі в програмі приймаються двічі на рік: до 1 вересня і до 1 квітня.

Програма КОПЕРНІКУС (Copernicus e.V) об'єднує три товариства в Берліні, Гамбурзі та Мюнхені, що сприяють студентам зі Східної, Південно-Східної та Центральної Європи. Кожен семестр 20 студентів отримують шестимісячну стипендію для навчання в Берліні, Гамбурзі чи Мюнхені, а потім проходять двомісячне стажування на якомусь підприємстві або в організації.

Про навчання:

Університети мають найрізноманітніші курси лекцій, семінари. Стипендіати вільні у виборі предметів. Однак КОПЕРНІКУС очікує від своїх стипендіатів не менше двох позитивних оцінок (за реферат, письмовий або усний іспит) за пройденими курсами навчання.

Про стажування:

Стажування організовує КОПЕРНІКУС спільно зі своїми стипендіатами. Серед організацій, що надають стажування, переважають міжнародні підприємства, установи та організації, орієнтовані переважно на Східну Європу. КОПЕРНІКУС забезпечує проживання стипендіатів в сім'ях або в гуртожитках. Більшість стипендіатів живе в сім'ях.

Хто може брати участь в конкурсі?

Студенти з хорошим і дуже хорошим знанням німецької мови, які завершили не менше чотирьох семестрів за наступними спеціальностями:

1. Право
2. Політологія
3. Економіка
4. Інформаційні технології та близькі до них предмети
5. Технічні предмети (фізика, економічна інженерія)

Документи:

До заяви повинні бути додані наступні документи:

- Коротка інформація про себе, заповнена за спеціальною формою (формуляр розташований на сайті в інтернеті, його адресу див. нижче);
- Обґрунтування подачі документів (дві-три сторінки, де детально описані причини, що спонукали Вас взяти участь у програмі КОПЕРНІКУС);
- Автобіографія, оформлена у вигляді таблиці;
- Лист на фірму (заява на адресу згаданої фірми, що надає стажування, з описом Ваших особистих інтересів. За допомогою цього листа і

автобіографії КОПЕРНІКУС зробить спробу отримати місце практиканта для своїх стипендіатів. Приклад такої заяви розташований на сайті в інтернеті);

- Лист з описом вашого уявлення про приймаючу сім'ю;
- Копія та переклад атестата зрілості;
- Копія та переклад залікової книжки;
- Документ, що підтверджує ваше знання німецької мови;
- Фотографія.

Документи можуть бути відправлені поштою або електронною поштою за такими адресами:

COPERNICUS e.V. Schluterstr. 16

20146 Hamburg

email: stip-bewerbung@copernicus-stipendium.de

Тел.: +49 (40) 39 50 55

Факс: +49 (40) 39 73 49

Контакт:

Copernicus Berlin e.V.

Paulinenhof, Sophienstr. 28/29

10178 Berlin.

Тел.: +49 (40) 39 50 55

berlin@copernicus-stipendium.de

<http://www.copernicus-stipendium.de/copernicus/>

5. Гранти для навчання в аспірантурі в Дрездені (Німеччина)

Крайній термін подачі документів: 01.07.2012

Міжнародний дослідницький інститут молекулярної клітинної біології та інженерії імені Макса Планка ([The International Max Planck Research](http://www.mpg.de/intermax)

[School for Molecular Cell Biology and Bioengineering, IMPRS-MCBV](#))

оголошує осінній набір аспірантів 2012 року.

IMPRS-MCBV створений в 2001 році в рамках об'єднаної програми Інституту молекулярної клітинної біології та генетики імені Макса Планка (Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, MPI-CBG) і [Технічного університету Дрездена](#) (Technische Universität Dresden, TUD) і був першою дослідною школою в рамках наукового співтовариства Макса Планка ([Max Planck Society](#)). IMPRS-MCBV надає можливості міждисциплінарного навчання та проведення наукових досліджень для фахівців післядипломного рівня.

В аспірантурі IMPRS-MCBV навчається близько 150 фахівців з 30 країн світу. Щорічно, за підсумками серйозного конкурсного відбору, на навчання приймається близько 40 кандидатів.

Для навчання за програмами аспірантури приймаються перспективні дипломовані фахівці, випускники університетів, які планують продовжити наукову кар'єру в галузі молекулярної клітинної біології, біоінженерії, біології розвитку, генетики, біофізики, нейробіології і біоінформатики.

Успішні кандидати зараховуються до аспірантури Дрезденського технічного університету та приймають участь в роботі однієї з дослідницьких груп.

Викладання ведеться англійською мовою. Тривалість програми - від 3 до 4 років.

Документи приймаються до 10 липня 2012 року.

Інтерв'ю з відібраними кандидатами пройде в Дрездені з **10 по 14 вересня 2012 року.**

Детальна інформація про програму опублікована на сайті [IMPRS-MCBV](#)

Мобільність :

Для студентів та науковців:

1. Гранти (стипендії) для навчання в Австралії (Endeavour Awards 2013)

Приєм заявкам відкрито до 30 червня 2012р.

Область наук:

- Загальнонаукові

Endeavour Awards – міжнародно-визнана освітня програма, започаткована урядом Австралії, яка спрямована на заохочення студентів, дослідників і фахівців з усього світу.

Програма Endeavour Awards пропонує жителям Азіатсько-Тихоокеанського регіону, Близького Сходу, Європи і Америки можливості навчання, дослідницької діяльності та професійного розвитку в будь-яких напрямках на території Австралії.

До основного туру програми Endeavour Awards 2013 приймаються заявки за такими категоріями:

- програма стипендій для аспірантів та докторів (Endeavour Postgraduate and Postdoctoral Awards);
 - програма стипендій для дослідників (Endeavour Research Fellowship);
 - програма стипендій для здобуття професійної та технічної освіти (Endeavour Vocational Education and Training (VET) Award);
 - програма стипендій для керівників (Endeavour Executive Award).
- Заявки приймаються та розглядаються від студентів і фахівців, що відповідають вимогам.

Endeavour Awards є частиною програми Australia Awards, яка об'єднує під одним відомим брендом стипендії Endeavour Awards, що

присуджуються Міністерством освіти, працевлаштування та трудових взаємин (DEEWR), і Development Awards, що присуджуються Австралійським агентством з міжнародного розвитку (AusAID).

Додаткова інформація:

<http://www.deewr.gov.au/International/EndeavourAwards/Pages/Home.aspx>

Конференції :

1.II Міжнародна наукова конференція “Наноматеріали: застосування та властивості” (NAP’2012)

Останній день подачі заявки: 1 лютого 2012 р.

Дата початку: 17.09.2012

Дата кінця: 22.09.2012

17-22 вересня 2012 року в Алушті, Україна, відбудеться II Міжнародна наукова конференція "Наноматеріали: застосування та властивості" (NAP'2012).

Конференція присвячена новим актуальним проблемам сучасної науки про матеріали. Серед них: технологія виробництва наноматеріалів, властивості наноматеріалів, покриття з наноматеріалів, наносистеми та наночастини. Конференція присвячена застосуванню наноматеріалів у промисловості, біології, медицині, хімії та на методах дослідження наноматеріалів.

Напрямки конференції:

1. Наноструктурні плівки та покриття
2. Властивості та характеристики поверхонь та інтерфейсів
3. Виробництво та характеристика наночастинок
4. Плазмові та іонні технології для інженерії поверхонь
5. Консолідовані наноматеріали та нанокompозити
6. Тонкі плівки

7. Радіаційні ефекти в твердих залишках
8. Досягнення в обладнанні та технологіях
9. Нові матеріали в електричній інженерії та електроніці
10. Функціональне покриття, функціоналізація наночастинок
11. Нанополімери, діамантоподібні та вуглецеві наноматеріали
12. Магнітні частинки, наномагнетизм
13. Наночастинки в біотехнології та медицині
14. Наноматеріали для застосування в енергетиці

Організатори: Сумський державний університет (Україна), Об'єднаний інститут ядерних досліджень, Дубна (Росія), Люблінський технологічний університет (Польща), Каунаський технологічний університет (Литва).

Контактна інформація:

Конференція NAP-2012, Сумський державний університет, вул. Римського-Корсакова, 2, 40007, Україна. Факс: +380 542 33 40 58. E-mail: LyutyTV@gmail.com.

Facebook: <http://www.facebook.com/nap.conference>.

2. Українська конференція з космічних досліджень

Останній термін реєстрації: 18 червня 2012 р.

Дата початку: 03.09.2012

Дата кінця: 07.09.2012

Тематичними секціями 12-ї конференції є:

- Дослідження ближнього космосу (в тому числі Сонця, сонячно-земних зв'язків, магнітосфери, іоносфери та ін.)
- Космічна біологія
- Науки про мікрогравітацію
- Прилади, матеріали та технології для космічних досліджень
- Астрофізика та космологія

Будуть проведені загальні наради:

- Підготовка проекту «Іоносат-Мікро»;
- Обговорення проекту Космічної програми України на 2013-1017 рр.

Обговорення:

- Обговорення Цільової програми «Космофізика-2» в рамках тематичної секції № 5 «Астрофізика та космологія»
- Участь України в міжнародному проекті «Міліметрон»
- Стан та перспективи української мережі оптичних спостережень

Робочі мови: англійська, українська, російська.

Реєстрація учасників конференції відбувається онлайн. Автори прийнятих доповідей будуть сповіщені електронною поштою не пізніше 2 липня 2012 року.

Реєстраційний внесок учасників конференції складає 200 грн, для аспірантів та студентів - 100 грн. Внесок сплачується на місці під час конференції.

Детальніша інформація на [сайті організаторів](#)

3.VII Міжнародній конференції "Міжнародне співробітництво в інженерній освіті"

Крайні терміни:

- 10 червня - останній термін подання статей
- 15 червня - повідомлення про включення статті до збірника праць
- 20 червня - останній термін реєстрації

Місце та дата проведення: 2-4 липня 2012 Санкт-Петербург

Конференцію співфінансує Програма TEMPUS в рамках проекту "Розробка програм підготовки інженерів відповідно до Європейських рамковими стандартами" (ECDEAST)

Конференцію підтримують Міністерство освіти і науки Російської Федерації та Уряд Санкт-Петербурга

Програма конференції:

1. Пленарне засідання «Міжнародне співробітництво в інженерній освіті»
2. Секція «Інтернаціоналізація в інженерній освіті»
3. Семінар «Іноземні студенти в технічних університетах»
4. Семінар «Розробка інженерних освітніх програм з урахуванням Європейських рамкових стандартів»
5. Семінар «Розподілені інтелектуальні системи та технології»

Робочі мови: англійська та російська

Реєстрація, проживання, подання статей

Інформація про реєстрацію, оплаті, розміщенні в готелі, правила подання рукописів розміщена на сайті <http://icee.dis.spbstu.ru> (сторінка Реєстрація).

Оргкомітет:

e-mail: conf.icee2012@gmail.com

web-site: <http://icee.dis.spbstu.ru>

Випуск № 181 інформаційної системи «Джерело» можна знайти на сайті: <http://ipd.kpi.ua>

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

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

E-mail: s.shukayev@kpi.ua.

Керівник відділу міжнародних проектів

Шукаєв С.М.

29.05.12