

**«НАНОТЕХНОЛОГІЇ: від фундаментальних досліджень до
прикладних застосувань»**

26 серпня-2 вересня 2012 р., Буковель, Україна



Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь у міжнародній літній школі "НАНОТЕХНОЛОГІЇ: від фундаментальних досліджень до прикладних застосувань".

Школа пройде **26 серпня - 2 вересня 2012 року** в одному з наймальовничіших місць Карпат - Буковелі Івано-Франківської обл., Україна.

Участь у міжнародній літній школі надасть можливість молодим вченим прослухати серію лекцій в області нанонауки і нанотехнологій. Вчені зі світовим ім'ям з університетів і науково-дослідних інститутів різних країн будуть ділитися своїми знаннями та досвідом у форматі лекційних презентацій та дискусій за круглим столом.

Участь в цій школі надає наступні можливості:

- Розширення своїх знань і наукових уявлень
- Консультації з видатними вченими в різних областях науки і техніки
- Ознайомлення з нанотехнологіями в міждисциплінарних областях науки
- Представлення результатів науково-дослідницької роботи молодих вчених у формі усних доповідей і їхнє обговорення з досвідченими дослідниками
- Отримання поради з публікації результатів досліджень
- Розуміння сучасного процесу «Від теорії до практики»
- Розвиток здібностей особистості до наукового пошуку та відкритості до нових ідей і креативності в їх реалізації
- Формування професійних зв'язків, корисних для майбутньої кар'єри
- Отримання досвіду участі в міжнародних наукових заходах та програмах, зокрема в FP7

а також:

- Участь в культурній програмі
- Знайомство з курортом Буковель, кращим курортом Українських Карпат!

Тематичні напрямки міжнародної літньої школи

"НАНОТЕХНОЛОГІЇ: від фундаментальних досліджень до прикладних застосувань":

- Мікроскопія нанооб'єктів,
- Нанокompозити,
- Наноструктуровані поверхні та границі поділу фаз,
- Нанооптика,
- Наноплазмоніка,
- Можливості для молодих вчених участі в рамковій програмі ЄС.

Хто може взяти участь?

У зв'язку з тим, що міжнародна літня школа проводиться в рамках проекту "Нанотвінінг", націленого на посилення наукової взаємодії між Україною та країнами Європи, в цій школі можуть взяти участь молоді вчені як Європи, так і України віком до 35 років. **Це можуть бути кандидати наук, аспіранти та інженери.**

Молодим вченим будуть надані гранти, які забезпечать їхню участь у лекціях та засіданнях круглих столів, друковану програму та матеріали, книгу тез, проживання з дворазовим харчуванням в готелі Патковський у двомісному номері. Грант не виплачується у грошовій формі



За підтримки FP7 Nanotwinning Project of European Commission



і не охоплює транспортні витрати.

Культурну програму учасники оплачують на місці.

Що потрібно підготувати?

Кожен, хто бажає взяти участь в роботі міжнародної літньої школи, повинен зареєструватися до **15 квітня 2012 р.**, підготувати тези (правила оформлення дивіться на сайті конференції) та CV і надіслати їх організаційному комітету до **15 травня 2012 р.**

Оргкомітет розгляне надіслані матеріали та на конкурсній основі відбере 30 учасників, список яких буде представлений на сайті школи до **15 червня 2012 р.**

Тези учасників школи будуть видані по результатам роботи школи у збірнику тез доповідей.

Робоча мова школи - англійська.

Школу проводять Інститут фізики Національна академія наук України та партнери:

- Тартуський Університет, Естонія
- Компанія Europhen Profiles A.E., Греція
- Туринський Університет, Італія
- Університет П'єра і Марії Кюрі, Франція

Школа буде проходити в туристичному комплексі Буковель, який зараз є одним з найкращих курортів Українських Карпат. У вільний час учасники та гості школи зможуть насолодитися неповторною красою мальовничих гір і лісів, кришталевим дзвоном струмків і річки Прутець.

Зареєструватись можна на сайті літньої школи -

<http://www.iop.kiev.ua/~nanotwinning/>

або відправивши повідомлення на E-mail: nano.bukovel.2012@gmail.com

Будемо раді бачити Вас у Буковелі!



За підтримки FP7 Nanotwinning Project of European Commission

