

**Перелік проектів,
поданих на конкурс НАН України та УНТЦ 2016 р. за
програмою «Цільові дослідження та розвиваючі ініціативи»,
що пропонуються для участі в другому етапі конкурсу**

№ п/п	Назва проекту	Керівник проекту	Установи-виконавці
науковий напрям: новітні технології та розробки для телекомунікацій, контролю стану довкілля, медико-біологічних та спеціальних застосувань			
1.	Об'єктно-орієнтовані розрахункові моделі і програмні засоби для ефективного прогнозування пружних та фононних властивостей тривимірних наноконструкцій	Михаськів Віктор Володимирович Тел.: (032) 256 51 11 tex@iapmm.lviv.ua	1. Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України 2. Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України 3. Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН
2.	Розробка і підготовка до впровадження бездротових сенсорних мереж для контролю стану довкілля на великих територіях	Романов Володимир Олександрович Тел.: (044) 526 3204 VRomanov@i.ua	Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України
3.	Синергетичне підсилення ефективності перетворення частоти лазерного випромінювання в кристалах групи KDP з інкорпорованими наночастинками металоксидів	Бродин Михайло Семенович Тел.: (044) 525 54 68 brodyn@iop.kiev.ua	1. Інститут фізики НАН України 2. Інститут монокристалів НАН України
4.	Гібридні переходи Джозефсона для новітньої елементної бази надпровідникових суперкомп'ютерів для потреб телекомунікацій та контролю стану	Кордюк Олександр Анатолійович Тел.: (044) 424 10 31 kordyuk@imp.kiev.ua	1. Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України 2. Донецький фізико-технічний інститут ім.О.О.Галкіна НАН України

	довкілля		
5.	Створення оптичного рефлектометра на базі методу спектральної інтерферометрії для метрологічного забезпечення волоконно-оптичних ліній зв'язку	Татьянко Дмитро Миколайович Тел.: (057) 720 33 49 tatyanko@ukr.net	Інститут радіофізики та електроніки ім.О.Я.Усикова НАН України
науковий напрям: створення та застосування функціональних наноматеріалів			
6.	Новітні галій-нітридні квантові гетероструктури для потужної наноелектроніки та оптоелектроніки	Кочелап В'ячеслав Олександрович Тел.: (044) 525 60 33 kochelap@ukr.net	1. Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України 2. Інститут фізики НАН України
7.	Дешеві високоефективні перетворювачі сонячної енергії на основі наногетероструктур органо-неорганічний галогенідний перовскит/органічний барвник	Білоус Анатолій Григорович Тел.: (044) 424 22 11 belous@ionc.kiev.ua	1. Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України 2. Інститут органічної хімії НАН України 3. НТУ України «Київський політехнічний інститут» МОН України
8.	Високоенергетичний синтез багатофункціональних наноматеріалів на основі Al, Ti та Mg	Сизоненко Ольга Миколаївна Тел.: (0512) 58 71 43 sizonenko43@rambler.ru	1. Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України 2. Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України
9.	Розробка постійних магнітів на основі Mn	Антонов Віктор Михайлович Тел.: (044) 424 31 20 antonov@imp.kiev.ua	Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України
10.	Нові функціональні наноматеріали для підвищення хіміотерапії	Марченко Олександр Анатолійович Тел.: (044) 525 78 45 marchenko_alexandr@yahoo.com	1. Інститут фізики НАН України 2. Інститут біології клітини НАН України
11.	Технологія біомолекулярного розпізнавання афлотоксину В1 з використанням наноструктурованих композитних плазмонних мембран	Сергеева Тетяна Анатоліївна Тел.: (044) 200 03 41 t_sergeyeva@yahoo.co.uk	1. Інститут молекулярної біології і генетики НАН України 2. Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України
науковий напрям: інноваційні біотехнології для діагностики та лікування захворювань			

12.	Мультитаргетна терапія, як інноваційний підхід для подолання резистентності <i>Mycobacterium tuberculosis</i> до антибіотиків	Тукало Михайло Арсентійович Тел.: (044) 200 03 35 mtukalo@imbg.org.ua	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
13.	Розвиток нових підходів у біотехнології: синтез і валідація наноструктур для адресної доставки в раковій клітині	Горбик Петро Петрович Тел.: (044) 424 12 35 phorbyk@ukr.net	1. Інститут хімії поверхні ім.О.О.Чуйка НАН України 2. Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім.Р.С.Кавецького НАН України 3. Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України
14.	Розробка біотехнологічних підходів застосування мультипотентних стовбурових клітин для лікування ендотеліальної дисфункції	Скибо Галина Григорівна Тел.: (044) 256 24 42 skibo@biph.kiev.ua	1. Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України 2. Інститут генетичної та регенеративної медицини НАМН України
15.	Перепрограмування фібробластів у функціональні кардіоміоцити як потенційний інноваційний підхід клітинної терапії ушкоджень міокарду	Півень Оксана Олександрівна Тел.: (044) 526 55 97 o.o.piven@imbg.org.ua	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України