

**Перелік проектів,
поданих на конкурс НАН України та УНТЦ 2015 р.
«Програма цільових досліджень та розвиваючих ініціатив», що пропонуються для участі
в другому етапі конкурсу**

№ п/п	Назва проекту	Керівник проекту	Установи-виконавці
інформаційні технології моделювання, дослідження та оптимізації складних процесів та систем			
1.	Технологія моделювання процесів надщільного запису даних у нанорозмірних багаточарових середовищах	Крючин А. А. Тел. 044 454 21 52 kryuchin@ipri.kiev.ua	1. Інститут проблем реєстрації інформації НАН України 2. Ужгородський науково-технологічний центр матеріалів оптичних носіїв інформації Інституту проблем реєстрації інформації НАН України 3. Інститут електронної фізики НАН України
2.	Інформаційно-технологічне забезпечення оцінювання впливу парникового ефекту на зміни клімату та довкілля на регіональному рівні за матеріалами космічних зйомок та полігонних досліджень	Попов М.О. Тел.: 044 482 01 66 mpopov@casre.kiev.ua	1. ДУ «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України 2. Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
3.	Розробка інформаційних технологій для моделювання, кількісного оцінювання та прогнозування впливу загроз виникнення конфліктів та розповсюдження зброї на стабільність розвитку суспільства в регіональному та глобальному масштабах	Болдак А.О. Тел.: 044 236 69 13	1. Інститут прикладного системного аналізу НАН України 2. НТУУ «Київський політехнічний інститут»
4.	Мобільна бездротова мережа із високою стійкістю до завад	Опанасенко Володимир Миколайович Тел.: 044 526 25 98 vlopanas@ukr.net	Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України Тернопільський національний економічний університет

наноматеріали функціонального призначення та прилади на їх основі

5.	Отримання та характеристика люмінесцентних міконаночастинок сульфиду кадмію	Ємець А. І. Тел.: 044 434 37 77 yemets.alla@gmail.com	1. ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України» 2. Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України
6.	Розробка, дослідження, впровадження в клінічну практику України повного комплексу біоактивних керамічних матеріалів для відновлення кісткової тканини	Дубок В. А. Тел.:044 424 72 56 dubok@ipms.ua	Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАН України
7.	Новітні багатофункціональні наноструктуровані мультифероїки на основі твердих розчинів з гігантським магнітоелектричним відгуком при кімнатних температурах	Елісеев Є.А. Тел.: 044 424 15 40 glin@materials.kiev.ua garmash@ipms.kiev.ua	1. Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАН України 2. Інститут фізики НАН України
8.	Портативний лазерний флуориметр для визначення наднизьких концентрацій афлатоксинів на основі наноструктурованих молекулярно імпринтованих полімерних мембран	Сергеева Т. А. 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
9.	Нанобіоелектронні сенсори на основі напівпровідникових нанокристалів та нуклеїнових кислот для діагностики генетичних та інфекційних захворювань	Кукла О. Л. Тел.: 044 525 23 32 kukla@isp.kiev.ua	1. Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України 2. Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
10.	Іонно-плазмова обробка для модифікації функціональних властивостей наноструктурних матеріалів	Майстренко А. Л. Тел.: 044 432 95 44 otdel9m@ism.kiev.ua	1. Інститут надтвердих матеріалів ім.В.М.Бакуля НАН України 2. Національний аерокосмічний університет ім.М.Є. Жуковського МОН України
11.	Функціональні наноструктуровані напівпровідникові склокераміки для телекомунікаційних використань, модифіковані фемтосекундним	Блонський І. В. Тел.: 044 525 98 10 blon@iop.kiev.ua	1. Інститут фізики НАН України 2. Фізико-механічний інститутт ім.Г.В.Карпенка НАН України 3. Інститут фізичної оптики ім.О.Г.Влоха

	лазерним опроміненням		МОН України	
12.	Графеноподібні матеріали та нанокompозити на їх основі: механохімічне одержання, будова, властивості, функціональне використання	Кошечко В.Г. Тел.: 044 525 62 16 admini@inphyschem-nas.kiev.ua	1. Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України 2. Інститут фізики НАН України	
13.	Перетворення магнітних властивостей нанорозмірних оксидів та гідроксидів заліза для оптимізації виробництва залізородних концентратів	Брик О. Б. Тел.: 044 424 15 70 abrik@voliacable.com	Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П.Семененка НАН України	
14.	Використання функціональних наноматеріалів для створення біосенсорних кондуктометричних приладів для визначення аргініну	Дзядевич Сергій Вікторович Тел.: 044 200 03 28 dzyad@yahoo.com	1. Інститут молекулярної біології і генетики НАН України 2. Інститут органічної хімії НАН України	
15.	Розробка технології та новітнього обладнання для пілотного виробництва з біосировини активованого вугілля медичного та спеціального технічного призначення з питомою поверхнею не менше 2000 м ² /г	Кожан О.П. Тел.: 044 456 44 71 bbi@i.com.ua	1. Інститут газу НАН України 2. Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім.Р.Є.Кавецького НАН України	
16.	Наномітери нового покоління на основі карбіну	Котречко С. О. Тел.: 044 424 10 05 kotr@imp.kiev.ua	1. Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України 2. ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України	
17.	Нові біофункціоналізовані люмінесцентні нанокompозити та експрес-методи селективного розпізнавання, мічення та сепарації біологічних об'єктів	Філоненко В. В. Тел.: 044 526 20 16 filonenko@imbg.org.ua	1. Інституту молекулярної біології і генетики НАН України 2. Фізико-хімічний інститут ім.О.В.Богатського НАН України 3. Національний університет «Львівська політехніка»	
18.	Розробка нанокompозитних біоматеріалів для тканинної інженерії та ядерної медицини із застосуванням	Соколенко В. І. Тел.: 057 700 05 71 vsokol@kipt.kharkov.ua	1. ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України 2. Інститут проблем кріобіології і	

	високоградієнтних електричних полів		кріомедицини НАН України	
19.	Розробка розрядноімпульсних технологій синтезу багатофункціональних вуглецевих наноматеріалів	Кускова Н. І. Тел.: 0512 224 113 iipt@nas.gov.ua	1. Інститут імпульсних процесів і технологій, НАН України 2. Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України	
радіаційні та плазмові технології, ядерні технології ранньої діагностики захворювань				
20.	Вдосконалення плазмових методів модифікації поверхонь на основі комбінованих дугових і високочастотних джерел плазми	Таран В.С. Тел.: 057 335 65 73 vtaran@ipp.kharkov.ua	ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України	
21.	Детектор гамма-випромінювання на основі ксенону високого тиску	Воеводін В.М. Тел.: 057 335 66 09 voyev@kipt.kharkov.ua	ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України	
22.	Дослідження експресії NF-кВ та ОДК за допомогою біосенсора серії «ПЛАЗМОН» в пухлинах грудної залози для визначення резистентності їх до хіміотерапії та для прогнозу перебігу захворювання	Залеток С. П. Тел.: 044 259 91 95 sophiazalotok@mail.ru	1. Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України 2. Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України	
молекулярна біологія in silico				
23.	Побудова і дослідження просторових структур аміноацил-тРНК синтаз збудників інфекційних хвороб людини та розробка селективних інгібіторів як потенційних антибактеріальних препаратів	Тукало М. А. Тел.: (044) 200 03 35 mtukalo@imbg.org.ua	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	
24.	Комп'ютерне моделювання динаміки активного центру ірозин-тРНК синтази <i>Mycobacterium tuberculosis</i> та дизайн інгібіторів фермента	Корнелюк О.І. Тел.: 044 526 55 89 kornelyuk@imbg.org.ua	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	
25.	Комп'ютерне моделювання <i>in silico</i> як основа раціональної метаболічної інженерії дріжджів <i>Hansenula</i>	Дмитрук К.В. Тел.: 032 261 21 63 dmytruk@cellbiol.lviv.ua	Інститут біології клітини НАН України	

	<i>polymorpha</i> для поліпшення параметрів високотемпературної алкогольної ферментації ксилози			
--	---	--	--	--