



**ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ КОНКУРСУ
наукових проектів цільової програми наукових
досліджень НАН України «Нові функціональні речовини
і матеріали хімічного виробництва»
на 2017-2018 рр.**

На виконання постанови Президії НАН України від 7 грудня 2016 р. № 261 «Про виконання цільової комплексної програми НАН України «Фундаментальні проблеми створення нових речовин і матеріалів хімічного виробництва» та постанови Президії НАН України від 25.01.17 № 21 «Про затвердження розподілу бюджетного

фінансування НАН України на 2017 рік» Наукова рада цільової програми наукових досліджень НАН України «Нові функціональні речовини і матеріали хімічного виробництва» (далі програма) оголосила конкурс проектів програми на 2017-2018 роки.

Для участі у конкурсі було подано 43 запити від 18 установи 4 відділень НАН України. Відповідно до умов конкурсу та його основних вимог робоча група при Науковій раді програми із залученням експертів провела оцінювання поданих запитів.

Наукова рада програми 16.03.2017 року розглянула результати конкурсного відбору і запропонувала до виконання та фінансування у 2017 році 27 проектів програми згідно з переліком:

№ п/п	Рес-стр. №	Дата реєстрації	Назва проекту	Установа НАН України – виконавець проекту	Керівник проекту
1	2	22.02.2017	Синтез і властивості конденсаторних матеріалів з колосальною величиною діелектричної проникності на основі складних оксидів перехідних металів	Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського	Білоус Анатолій Григорович, академік НАН України, завідувач відділу
2	3	24.02.2017	Синтез та провідність твердих електролітів на основі фторидів свинцю, олова та РЗЕ для хімічних джерел струму	Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського	Омельчук Анатолій Опанасович, член-кор. НАН України, заст. директора Інституту
3	5	24.02.2017	Розробка нових високоефективних каталізаторів реакцій відновлення галоаренів та кратних зв'язків для вирішення проблем екології та зеленої хімії	Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка	Короткіх Микола Іванович, д.х.н., гол. н.с.
4	7	24.02.2017	Розробка нових екологічно чистих методів одержання особливо чистого йодиду цезію з відходів виробництва монокристалів	Інститут сцинтиляційних матеріалів	Чергинець Віктор Леонідович, д.х.н., завідувач відділу

5	8	24.02.2017	Розробка селективного гетерогенно-каталітичного процесу отримання ароматичних амініонитрилів для виробництва полімерних композиційних матеріалів	Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського	Стрижак Петро Євгенович, член-кор. НАН України, завідувач відділу
6	12	28.02.2017	Нові наноструктуровані полімервмісні гібридні композити для екологічного моніторингу та захисту	Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії	Пуд Олександр Аркадійович, д.х.н., завідувач відділу
7	13	28.02.2017	Механохімічний та сонохімічний синтези нанодисперсних порошків складних оксидів – перспективних матеріалів сучасної електроніки та каталізу	Інститут сорбції та проблем ендоекології	Зажигалов Валерій Олексійович, член-кор. НАН України, завідувач відділу
8	14	28.02.2017	Синтез та дослідження властивостей нових β -кетоєнольних сполук та їх металокомплексів для створення оптичних матеріалів та флуоресцентних зондів	Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського	Пехньо Василь Іванович, член-кор. НАН України, директор Інституту
9	15	28.02.2017	Розроблення нових високолюмінесцентних систем на основі комплексів лантанодів, гібридних нанокompозитів для потреб сучасної наноелектроніки	Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського	Павліщук Віталій Валентинович, член-кор. НАН України, заступник директора Інституту
10	17	28.02.2017	Розроблення каталізаторів нового покоління для процесів риформінгу біогазу, шахтних газів і метанолу	Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського	Соловійов Сергій Олександрович, д.х.н., пров.н.с.,
11	19	28.02.2017	Нові полімерні композитні матеріали з комплексною ферментативною активністю, перспективні для використання у терапії ран і опіків в військово-польових умовах і медицині катастроф	Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського	Романовська Ірина Ігорівна, д.б.н., заст. директора Інституту
12	21	28.02.2017	Створення нових типів люмінофорів на основі перовськітів для енергозберігаючої світлодіодної освітлювальної техніки	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова	Сорокін Віктор Михайлович, член-кор. НАН України, заст. директора Інституту
13	22	28.02.2017	Фізико-хімічні засади створення новітніх способів одержання ефективних матеріалів на основі кремнію та алюмінію для систем зберігання електроенергії	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка	Куксенко Сергій Петрович, к.х.н., с.н.с.

14	23	28.02.2017	Розробка епоксидних полімерних матеріалів, модифікованих епоксиуретановими олігомерами, з регульованою мікро- та наногетерогенною структурою для нових адгезивів, герметиків та покриттів	Інститут хімії високомолекулярних сполук	Лебедєв Євген Вікторович, академік НАН України, почесний директор Інституту
15	26	28.02.2017	Створення екологічно сприйнятливої технології каталітичного піролізу компонент біомаси з метою отримання функціональних органічних сполук аліфатичного ряду (біопалива, розчинників, напівпродуктів «зеленої» хімії)	Інститут хімії поверхні ім.ю О.О.Чуйка	Картель Микола Тимофійович, академік НАН України, директор Інституту
16	27	28.02.2017	Термочутливі протонні полімерні йонні рідини	Інститут хімії високомолекулярних сполук	Шевченко Валерій Васильович, член-кор. НАН України, завідувач відділу
17	29	28.02.2017	Доповане азотом нанопорувате вугілля для використання в системах енергонакопичення	Інститут сорбції та проблем ендоекології	Стрелко Володимир Васильович, академік НАН України, директор Інституту
18	30	28.02.2017	Біологічно активні матеріали на основі водних полімерних дисперсій з використанням природно поновлюваних складників для підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва	Інститут хімії високомолекулярних сполук	Савельєв Юрій Васильович, д.х.н., завідувач відділу
19	31	28.02.2017	Структуровані ієрархічно-пористі цеолітні матеріали на основі природного обсидіану – ефективні сорбенти та каталізатори кислотно-основних реакцій	Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського	Швець Олексій Васильович, к.х.н., заступник завідувача відділу
20	32	28.02.2017	Надчисті монокристали алмазу для новітніх квантових технологій та детекторів вирощені методами температурного градієнту та хімічного осадження	Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля	Івахненко Сергій Олексійович, член-кор. НАН України, завідувач відділу

21	34	01.03.2017	Синтез та спектрально-люмінесцентні властивості нових похідних діазолів та їх гомо- і гетероядерних комплексів з 3d- і 3f-металами — перспективних (інноваційних) флуоресцентних сенсорів, люмінесцентних міток та зондів у видимому та ІЧ-діапазонах	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського	Камалов Герберт Леонович, академік НАН України, завідувач лабораторії
22	35	01.03.2017	Анодні матеріали на основі літійованого оксиду титану для джерел струму надвисокої потужності	Міжвідомче відділення електрохімічної енергетики	Кириллов Святослав Олександрович, д.х.н., в.о. директора Інституту
23	36	01.03.2017	Розробка нових барвників і люмінесцентних маркерів для мічення пального (шифр: Маркер)	ДНУ «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів»	Десенко Сергій Михайлович, д.х.н., заступник завідувача відділу
24	38	01.03.2017	Фундаментальні основи створення нових функціональних гібридних наноконструкційних матеріалів на основі двовимірних структур та електропровідних полімерів	Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського	Кошечко В'ячеслав Григорович, академік НАН України, завідувач відділу; Походенко Віталій Дмитрович, академік НАН України, почесний директор Інституту
25	39	01.03.2017	Розробка наноструктурованих фотополімеризаційноздатних матеріалів з використанням кремнійорганічно-неорганічних модифікаторів для поліграфічних технологічних процесів	Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського	Гранчак Василь Михайлович, д.х.н., пров.н.с.
26	41	01.03.2017	Науково-організаційний супровід програми і створення сайту програми	Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського	Колотілов Сергій Володимирович, д.х.н., завідувач відділу
27	43	01.03.2017	Розробка фторовмісних мономерів нових типів для синтезу поверхнево-активних полімерів і створення на їх основі діелектричних наношарів на поверхнях частинок MoS ₂ та SiO ₂ в пристроях надвисокоємкого генерування і накопичення електричної енергії	Інститут органічної хімії НАН України	Шермолів Юрій Григорович, д.х.н., заступник директора Інституту

Зазначений перелік за поданням Наукової ради програми затверджено розпорядженням Президії НАН України від 22.03.17 № 209 «Про затвердження переліку проектів цільової програми наукових досліджень НАН України «Нові функціональні речовини і матеріали хімічного виробництва» на 2017 рік».