

Результати конкурсу спільних українсько-болгарських наукових проектів на 2019 – 2021 рр.

Розпорядженням Президії НАН України від 25.03.2019 р. № 198 затверджено перелік спільних українсько- болгарських наукових проектів, що реалізуються в рамках Протоколу про наукове співробітництво між Болгарською академією наук і Національною академією наук України на 2019 – 2021 рр.

№	Назва проекту	Назва базового фундаментального або прикладного дослідження установи НАН України в рамках якого виконується проект	Установа НАН України, керівник проекту	Установа Болгарської АН, керівник проекту
1.	Оптичний метод дослідження транспорту кисню в периферичних тканинах	Дослідження спектрально залежних процесів та засобів візуалізації і морфометрії поверхні біологічних об'єктів (прикладне)	Інститут прикладних проблем фізики і біофізики Сергій Мамілов	Інститут електроніки А. Гизбрехт
2.	Геодинамічні особливості розподілу органічної речовини та вуглеводнів у Добруджі та її крайових прогінах	Еволюція вугленосних та вуглеводневовміщуючих формацій України (фундаментальне)	Інститут геологічних наук Наталія Вергельська	Інститут геології «Ст. Дімітров» Радослав Наков
3.	Дослідження газового вулканізму Чорного моря	«Створення технології збору, збереження та обміну океанологічними даними, отриманих в результаті морських досліджень установами Національної академії наук України» (прикладне) - «Підвищення ефективності гідроакустичних засобів досліджень шельфу та мілководних акваторій» (прикладне)	Державна наукова установа «Центр проблем морської геології, геоекології та осадового рудоутворення Національної академії наук України» Державна установа «Науковий гідрофізичний центр Національної академії наук України» Євген Шнюков	Інститут океанології Атанас Василев
4.	Імпульсні технології створення зносостійких наноструктурованих металоматричних композитів	Високоенергетичний синтез багатофункціональних наноструктурованих матеріалів на основі Ti, Al, Cu та C» (фундаментальне)	Інститут імпульсних процесів і технологій Ольга Сизоненко	Інститут металознавства, обладнання та технологій ім. акад. А. Балевські та Центр гідро- та аеродинаміки Пламен Ташев

5.	Дослідження особливостей діагностування і оцінки технічного стану протяжних трубопроводів низькочастотними ультразвуковими хвилями	“Розробка технологій та компонентів обладнання для неруйнівного контролю відповідальних зварних конструкцій радіаційним, магнітним, тепловим та акустичними методами з відтворенням результатів у цифровому вигляді” (прикладне)	Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона Володимир Троїцький	Інститут механіки Д. Пашкулева
6.	Структурні та теплофізичні властивості високотеплопровідних полімерних мікро- і нанокомпозитів для енергетичного обладнання	« Розробка теплофізичних основ високоефективних технологій мікрофакельного спалювання палива і утилізації теплових викидів котлоагрегатів із застосуванням нанокомпозитних матеріалів та покриттів» (фундаментальне)	Інститут технічної теплофізики Наталія Фіалко	Інститут полімерів Нелі Косєва
7.	Розробка нанокомпозитних оксидних та кальцій фосфатних покриттів з антимікробними властивостями для застосування в біомедицині	Створення фундаментальних основ та дослідження процесів формування мікро- та нанокристалічних поверхневих функціональних шарів шляхом іонно-плазмової обробки конструкційних матеріалів для використання в новітніх розробках в атомній енергетиці та сферах енергетичного, авіакосмічного, загального машинобудування та медицини” (фундаментальне).	Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» Володимир Сафонов	Інститут Електроніки “Академик Емил Джаков” Н. Донков
8.	Синтез композитів на основі фосфату кальцію та хітозану з обробкою фемтосекундним лазером для поліпшення біоактивності у якості кісткових імплантатів	“Вивчення механізмів впливу радіаційних факторів на біологічні об’єкти і біоматеріали” (фундаментальне)	Інститут прикладної фізики Олексій Калінкевич	Інститут електроніки Албена Даскалова

9.	Кріобіологічне вивчення стовбурових клітин людини	“Вивчення впливу факторів кріоконсервування при вітрифікації на морфофункціональні характеристики репродуктивних клітин та ембріонів” (фундаментальне)	Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Анатолій Гольцев	Інститут біології та імунології репродукції Пламен Тодоров
10.	Визначення складу біологічно-активних речовин видів природної та культурної флори України і Болгарії, їх антиоксидантної та алелопатичної активності	“Вплив глобальних кліматичних змін на резервуари і потоки Карбону та Нітрогену в природних і штучних екосистемах” (фундаментальне)	Національний ботанічний сад ім.М.М.Гришка Наталія Заїменко	Інститут біорозмаїття та екосистемних досліджень Страхил Берков
11.	Координація з монетарними органами ЄС: досвід Болгарії та перспектива України	“Індустрія фінансових послуг в умовах «нової реальності»” (фундаментальне)	Державна установа “Інститут економіки та прогнозування Національної академії наук України” Наталія Шелудько	Інститут економічних досліджень Гарабед Мінасян
12.	Східноєвропейський степ і Нижній Дунай у VI – XI ст. (трансфери народів, ідей, технологій)	“Матеріальна основа ранньоукраїнської цивілізації: археологічна карта другої половини XIII — початку XVIII ст. ” (фундаментальне)	Інститут археології. Олексій Комар	Національний археологічний інститут з музеєм Евгенія Коматарова-Балинова
13.	Культурна спадщина та національна ідентичність (Динаміка соціокультурних процесів у сучасних суспільствах Болгарії та України)	“Українська культура в контексті національного гуманітарного дискурсу та сучасних європейських студій” (фундаментальне)	Інститут мистецтвознавства, фольклористики та етнології ім. М. Т. Рильського Ганна Скрипник	Інститут етнології, фольклористики з Етнографічним музеєм Петко Христов
14.	Отримання комбінованих покриттів для виробів медичного призначення та методики оцінки їх якості /2017 -2019	“Розробка принципів оптимізації процесу формування структури покриттів триботехнічного і медичного призначення з підвищеною довговічністю та ефективністю” (фундаментальне)	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Сергій Войнарович.	Інститут металознавства, споруд та технологій ім. акад. А. Балевого з центром гідроаеродинаміки Володимир Петков

15.	Біосистематичні дослідження <i>Festuca beckeri</i> agg. в Україні та Болгарії /2017-2019/	“Концептуальні засади і методи виявлення, інвентаризації, созологічної оцінки та моніторингу раритетної компоненти фітобіоти (на прикладі модельних регіонів України)” (фундаментальне)	Інститут екології Карпат Ірина Беднарська	Інститут біорізноманіття та дослідження екосистеми Георгій Ангелов
16.	Вивчення впливу спорадичною сонячної активності на турбулентність земної іоносфери на середніх широтах з використанням радіотелескопу УРАН-4 і даних космічних апаратів. / 2018 - 2020/	“Дослідження сонячної корони радіоастрономічними методами на декаметрових хвилях” (фундаментальне)	Радіоастрономічний інститут Олег Литвиненко	Інститут космічних досліджень і технологій Боян Киров