

**Перелік спільних українсько-чеських проектів,
що реалізуються в рамках Протоколу до угоди про наукове співробітництво
між Чеською академією наук і Національною академією наук України на 2020 - 2022 рр.**

№	Назва проекту	Назва базового фундаментального або прикладного дослідження установи НАН України в рамках якого виконується проект	Установа НАН України, керівник проекту	Установа ЧАН, керівник проекту
1.	Дослідження ризиків формування полімерних композитів для зварювання та 3D друку	Розробка наукових базисів направлено керування формуванням структури та експлуатаційних властивостей зварних з'єднань полімерних матеріалів дією зовнішніх та внутрішніх факторів	Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона Максим Юрженко	Інститут хімії високомолекулярних сполук Hynek Beneš
2.	Дешеві і прості у виготовленні магнітні композити на основі хітозану для іммобілізації клітин, ферментів, біосорбції, біосенсорів та біомедицини	Вивчення механізмів впливу радіаційних факторів на біологічні об'єкти і біоматеріали	Інститут прикладної фізики Олексій Калінкевич	Біологічний центр, Інститут біології ґрунтів Іво Шафарик
3.	Дослідження вірусостійкості трансгенних рослин картоплі, що містять гетерологічні гени рибонуклеаз	Вивчення функціонування гетерологічних генів та їх впливу на адаптаційні характеристики рослинних систем в умовах біотичних та абіотичних стресів	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії Ольга Овчаренко	Інститут експериментальної ботаніки Томаш Моравець
4.	Паразитизм і біологічні характеристики популяцій <i>Lepomis gibbosus</i> – потенційно інвазивного виду риб в Європі	Структурно-функціональна організація прибережних морських і лиманних екосистем в умовах трансформації річкового стоку	ДУ «Інститут морської біології НАН України» Юрій Квач	Інститут біології хребетних Маркета Ондрачкова

5.	Паразити риб як індикатори стану морських екосистем Антарктики	Стан біорізноманіття гельмінтів та деяких груп інших паразитів хребетних тварин в еталонних та антропогенно трансформованих екосистемах, їх систематика та біологія	Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена Віталій Харченко	Біологічний Центр ЧАН, Інститут паразитології Томаш Шольц
6.	Формування органічної речовини в ініціальних ґрунтах Прибережної Антарктики і екофізіологічна адаптація мікрофауни ґрунту	Вплив глобальних кліматичних змін на резервуари і потоки Карбону і Нітрогену в природних і штучних екосистемах	Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка Наталія Заіменко	Біологічний центр, Інститут біології ґрунтів Милослав Деветтер