



Результати конкурсу спільних українсько-словацьких науково-дослідних проектів на 2017 – 2019 рр.

На виконання положень Угоди про наукове співробітництво між Національною академією наук (НАН) України та Словацькою академією наук (САН) та з метою поновлення плану наукового співробітництва між академіями на 2017-2019 рр. затверджено узгоджений з САН Перелік спільних українсько-словацьких дослідницьких проектів, що реалізуються в рамках Протоколу до угоди про наукове співробітництво між академіями, відібраних за результатами спільного конкурсу НАН України та САН.

№	Назва проекту	Установа НАН України, керівник проекту	Установа САН, керівник проекту
1.	Розробка інструментарію аналізу та синтезу планувальників для систем хмарних обчислень	Інститут програмних систем Анатолій Дорошенко	Інститут інформатики Ладіслав Глухі
2.	Теоретичне та експериментальне дослідження орієнтаційних, магнітооптичних та діелектричних властивостей композитних рідких кристалів, наповнених магнітними частинками	Інститут транспортних систем і технологій Сергій Бурилов	Інститут експериментальної фізики Наталія Томашовичова
3.	Пошук позасонячних планет-гігантів навколо білих карликів	Головна астрономічна обсерваторія Велесь Олександр	Астрономічний Інститут Гарай Золтан

4.	Фізичні властивості кометного пилу за даними фотометричних, спектральних та поляриметричних спостережень	Головна астрономічна обсерваторія Віра Розенбуш	Астрономічний інститут Олександра Іванова,
5.	Фізичні процеси в катаклізмичних подвійних зорях	Головна астрономічна обсерваторія Анатолій Відьмаченко	Астрономічний інститут Драгомір Чочол
6.	Динаміка потоків високоенергетичних заряджених частинок в магнітосфері Землі за вимірами чутливої бортової апаратури, та розроблення концепції компактного приладу у форматі нано-супутника для детектування підвищених потоків частинок в навколишньому космічному середовищі	Радіоастрономічний інститут Олексій Дудник	Інститут експериментальної фізики Ян Балаж
7.	Мікроконтактна та тунельна спектроскопія новітніх залізовмісних надпровідників	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна Юрій Найдюк	Інститут експериментальної фізики Петер Самуелі
8.	Покращення зносостійкості поверхні інструментальних сталей шляхом комбінованого впливу лазерного зміцнення та глибокої криогенної обробки	Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова Владислав Шиванюк	Інститут дослідження матеріалів Іван Петришинець
9.	Спільні підходи в оцінюванні просторового розвитку України і Словаччини	Інститут географії Євгенія Маруняк,	Інститут географії Володимир Шекелі
10.	Застосування нової автоматизованої системи програмного забезпечення (GMT-Auto) для інтерпретації літосфери Карпатсько-Паннонського басейну	Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна Віталій Старостенко	Інститут наук про Землю Мірослав Бієлік
11.	Вплив глобальних змін клімату на водні ресурси України на основі оцінки мінливості водного стоку та компонентів гідрографа	Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут Володимир Осадчий	Інститут гідрології Павла Пекарова
12.	Акцесорні мінерали як індикатори геологічних процесів формування докембрійських гранітоїдів та їх металогенічний потенціал (Український щит)	Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П.Семененко Олександр Пономаренко Львівський національний університет імені Івана Франка	Інститут природничих наук Ігор Броска
13.	Розробка магнітних композитів з регульованою гідрофобно-	Інститут хімії поверхні	Інститут геотехніки

	гідрофільною поверхнею	ім.О.О.Чуйка Оксана Дударко	Мирослава Вацлавікова
14.	Синтез та порівняння властивостей наночасток Fe ₃ O ₄ та (La,Sr)MnO ₃ і магнітних рідин на їх основі	Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського Анатолій Білоус	Інститут експериментальної фізики Мілан Тімко
15.	Визначення впливу наднизькочастотних флуктуацій геомагнітного поля на характеристики води, люмінесцентних бактерій та волютинових гранул дріжджів	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного Юрій Горго	Інститут наук про Землю Магдалена Ваціова
16.	Розробка інноваційного методу ефективного лікування травми спинного мозку.	Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця Нана Войтенко	Інститут нейробіології Ян Галік
17.	Нейропротективний потенціал кріоконсервованих плацентарних МСК, екстракту, сироватки плацентарної крові при ушкодженнях спинного мозку.	Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Ольга Прокопюк	Інститут нейробіології Люсія Словінська
18.	Еколого-хорологічні особливості та основні міграційні шляхи інвазійних видів прикордоння України та Словаччини	Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного Мирослав Шевера	Інститут ботаніки Яна Маскова
19.	Зміни кількості і активності ґрунтових мікроорганізмів при інвазії робінії звичайної	Інститут фізіології рослин і генетики Сергій Коць	Дендропарк «Млиняни» Інституту екології лісу Петер Ферус
20.	Оптимізація умов розмноження та культивування in vitro сортів (української селекції) нетрадиційних плодових ліан Actinidia arguta та Schisandra chinensis	Національний ботанічний сад ім.М.М.Гришка Наталія Заїменко	Інститут генетики рослин і біотехнології Габрієла Лібіакова
21.	Національна і культурна ідентичність у словацькій і українській літературах XIX – початку XX ст.	Інститут літератури ім. Т. Г. Шевченка Микола Жулинський	Інститут словацької літератури Івана Тараненкова