

Результати конкурсу спільних українсько-польських науково-дослідних проектів на 2018 – 2020 рр.

На виконання положень Угоди про наукове співробітництво між Національною академією наук (НАН) України та Польською академією наук (ПАН) та з метою поновлення плану наукового співробітництва між академіями на 2018 – 2020 рр. затверджено узгоджений з ПАН Перелік спільних українсько-польських дослідницьких проектів, що реалізуються в рамках Протоколу до угоди про наукове співробітництво між Польською академією наук і Національною академією наук України на 2017-2019 рр., відібраних за результатами спільного конкурсу НАН України та ПАН.

Перелік українсько-польських дослідницьких проектів, що реалізуються в рамках
Протоколу до Угоди про наукове співробітництво між Національною академією наук України і Польською академією наук
на 2018 – 2020 рр.

№ п/п	Назва проекту	Установа НАН України, координатор проекту	Установа ПАН координатор проекту
1.	Суспільно-культурні зміни в контексті європейської мобільності (Польща та Україна)	Інститут мистецтвознавства, фольклористики та етнології ім. М.Т. Рильського Лариса Вахніна	Інститут археології та етнології Каміла Баранецька-Ольшевська
2.	Україна-Польща: історична спадщина, історіографічні перспективи	Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича Любомир Хахула	Інститут історії Домінік Шульц
3.	Сімейне фермерство для розвитку сільського господарства і села	ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАН України» Бородіна Олена	Інститут розвитку села та сільського господарства Крупін Віталій
4.	Розвиток сільських територіальних громад в умовах адміністративно-територіальної реформи та децентралізації влади	ДУ «Інститут регіональних досліджень ім. М.І. Долішнього НАН України» Віктор Борщевський	Інститут розвитку села та сільського господарства Крупін Віталій
5.	Зіставлення новітніх процесів у сучасній польській та українській мовах	Український мовно-інформаційний фонд Володимир Широков	Інститут славістики Войчех Сосновський
6.	Польсько-українські культурні зв'язки	Інститут народознавства Людмила Булгакова	Інститут славістики Гелена Красовська

7.	Онлайн-бібліографія світового славістичного мовознавства	Інститут української мови Євгенія Карпіловська	Інститут славістики Павел Ковальський
8.	Лексичні, словотвірні та фразеологічні інновації в сучасних слов'янських мовах.	Інститут української мови Євгенія Карпіловська	Інститут славістики Павел Ковальський
9.	Вивчення взаємодії іонів важких металів з органічною речовиною ґрунтів, мікробіологічних та біохімічних процесів мобілізації біогенних елементів у забруднених ґрунтах Польщі та України	Криворізький ботанічний сад Віталій Гришко	Інститут агрофізики Патрікжа Богута
10.	Просторова організація трансляційного комплексу eEF1B та його компонентів	Інститут молекулярної біології та генетики Борис Негруцький	Інститут біохімії і біофізики Мішель Дадлез
11.	Сигнальна функція β -катеніну та α -Е-катеніну у регуляції метаболізму серця та патогенезі гіпертрофії лівого шлуночка	Інститут молекулярної біології і генетики Оксана Півень	Ненський інститут експериментальної біології Павел Добжин
12.	Різноманіття водоростей озер Зовнішніх Східних Карпат (польсько-української частини)	Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного Петро Царенко	Інститут ботаніки ім. В.Шафера Конрад Воловські
13.	Карпатська викопна сипова фауна: поширення і значення	Державний природознавчий музей Бакаєва Софія	Інститут палеобіології Кайм Анджей
14.	Таксономічна монографія триби Protaphorurini (Collembola, Onychiuridae) палеарктичного регіону	Державний природознавчий музей Ігор Капрусь	Інститут систематики та еволюції тварин Гжегож Пасьнік
15.	Магнітосферні сплески високоенергетичних частинок як чутливий засіб зондування високошвидкісних потоків і варіацій повного електронного вмісту в іоносфері та плазмасфері Землі	Радіоастрономічний інститут Олексій Дудник	Центр космічних досліджень Януш Сильвестер
16.	Консолідація полімерних порошоків під дією тиску та пластичної деформації	Донецький фізико-технічний інститут ім. О.О. Галкіна Віктор Білошенко	Центр молекулярних і макромолекулярних досліджень Анджей Галескі
17.	Створення високоефективних полімерних нанокompatитів на основі різноманітних графено-подібних карбонових нанонаповнювачів	Інститут хімії високомолекулярних сполук Євген Мамуня	Центр полімерних і вуглецевих матеріалів Савоміра Пусс
18.	Зварювання біополімерів та дослідження біодеградації їх зварних з'єднань	Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона Максим Юрженко	Центр полімерних і вуглецевих матеріалів Гражина Адамус
19.	Дослідження хімічних та динамічних характеристик Галактики	Міжнародний центр астрономічних та медико-екологічних досліджень	Інститут фізичної хімії

		Олександр Сергєєв	Роберт Колос
20.	Статистична термодинаміка іонних рідин в умовах просторового обмеження	Інститут фізики конденсованих систем Оксана Пацаган	Інститут фізичної хімії Аліна Цях
21.	Магнетизм і надпровідність перспективних матеріалів для застосувань	Донецький фізико-технічний інститут ім. О.О. Галкіна Віктор Чабаненко	Інститут фізики Адам Набіляк
22.	Тунелювання та кулонівська взаємодія між зарядами й диполями в надпровідних та нормальних шаруватих структурах	Інститут фізики Олександр Габович	Інститут фізики Хенрік Шимчак
23.	Дослідження новітніх багатофункціональних структур на основі оксидів перехідних металів для застосування у спінтроніці	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова Рада Савкіна	Інститут фізики Іраїда Демченко
24.	Магнітні, теплові, резонансні та оптичні властивості багатокомпонентних 3d-4f систем	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна Сергій Гнатченко	Інститут фізики Анжей Шевчик
25.	Інженерія III-нітридних наноструктур – проектування, отримання методом МПЕ та аналіз структурних і електронних властивостей	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова Василь Кладько	Інститут фізики Збігнєв Р. Житкевич
26.	Дослідження структури монокристалів $Sr_3RE_2(BO_3)_4$ (RE = Y, Gd)	Інститут монокристалів Олексій Шеховцов	Інститут фізики Войцех Пашкович
27.	Магнітооптичні, магнітотранспортні дослідження квантових структур на основі (Ga,Mn)As	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова Оксана Яструбчак	Інститут фізики Гадеуш Васіньскі
28.	Магнітооптичні та оптичні властивості сплавів Гейслера та сплавів на основі перехідних 3d-металів	Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова Юрій Кудрявцев	Інститут молекулярної фізики Януш Дубовік
29.	Сейсмічні дослідження будови літосфери вздовж краю Східно-Європейського кратона в Транс-Європейській шовній зоні (TESZ)	Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Віталій І. Старостенко	Інститут геофізики Томаш Янік
30.	Дослідження вікових варіацій геомагнітного поля в Європі з детальним використанням даних українських та польських геомагнітних обсерваторій	Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Юрій Сумарук	Інститут геофізики Ян Реда
31.	Створення нових органо-неорганічних гібридних матеріалів для використання в якості каталізаторів для тонкого органічного синтезу	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка Оксана Дударко	Інститут каталізу і хімії поверхні Єва Сервічка-Бахрановська

32.	Аналоги комплексного аналізу у диференційних рівняннях, геометрії та у фізичних застосуваннях	Інститут математики Анатолій Самойленко	Інститут математики Анжей Кролак
33.	Структурні та оптичні властивості розупорядкованих молекулярних систем для оптоелектроніки	Інститут фізики Тетяна Гаврилко	Інститут низьких температур і структурних досліджень Ян Баран
34.	Поліморфізм в нанокompозиті: тріфеніл фосфіт/лапонайт	Інститут фізики Надія Давидова	Інститут низьких температур і структурних досліджень Ян Баран
35.	Спектроскопія молекул на поверхні кристалів: експеримент та теорія	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова Анатолій Яремко	Інститут низьких температур і структурних досліджень Ян Баран
36.	Теплові властивості молекулярного композиту на базі ізомерів бромобензофенону	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна Олександр Кривчіков	Інститут низькотемпературних та структурних досліджень Анджей Єжовський
37.	Дослідження транспортних та магнітних властивостей в магнітних та високотемпературних надпровідниках	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна Андрій Соловійов	Інститут низькотемпературних та структурних досліджень Кшиштоф Рогацький
38.	Дослідження нелінійно-оптичних властивостей амілоїдних агрегатів білків	Інститут молекулярної біології і генетики: Владислава Ковальська	Інститут низьких температур і структурних досліджень ім. В. Тшебятівського Юрій Герасимчук
39.	Розробка підсилюючих поверхонь на основі 2D-наноматеріалів для флуоресцентної мікроскопії та спектроскопії: фізичні основи та застосування	Інститут фізики Галина Довбешко	Інститут низьких температур і структурних досліджень Вісслав Стрек
40.	Баденсько-сарматська подія вимирання: дані з Польщі і України (Центральний Паратетіс)	Інститут геології і геохімії горючих копалин Андрій Побережський	Музей Землі у Варшаві Барбара Студенцька
41.	Поклади бурштину та його властивості	Інститут геологічних наук Олена Ремезова	Музей Землі у Варшаві Аліція Пелінська
42.	Математичні моделі структурних деформацій тканин пов'язаних з гідратацією	Інститут математики Роман Черніга	Інституту біокібернетики та біомедичної інженерії ім. Належа Яцек Ваневські
43.	Математичні моделі та чисельне дослідження аеропружної поведінки розстроєних лопаток осьових турбомашин у тривимірному потоці газу	Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного Віталій Гнесин	Інститут проточних машин ім. Р. Шевальського Ромуальд Жондковські

44.	Підвищення вібраційної та статичної міцності лопаткового апарату турбомашин при використанні нових матеріалів з урахуванням ресурсу	Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного Юрій Воробйов	Інститут проточних машин Ромуальд Жондковські,
45.	Дослідження характеристик коливань лопаток турбомашин в полі відцентрових сил.	Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренка Вадим Круц	Інститут проточних машин Ромуальд Рзадковські
46.	Підвищення ерозійної стійкості турбінних лопаток за допомогою карбідних та нітридних захисних покриттів	Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Володимир Сафонов	Інститут проточних машин Януш Стеллер
47.	Властивості гетероструктур HgCdTe і їх модифікація в процесі іонної імплантації	Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача Олександр Бончик	Інститут металургії та матеріалознавства Збігнев Святєк
48.	Фазові перетворення у високоентропійних сплавах системи ScTiZrHfNbTa	Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова Юрій Коваль	Інститут металургії та матеріалознавства Лукаш Рогал
49.	Формування захисних шарів функціональних матеріалів методом іонної імплантації	Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача Олександр Бончик	Інститут фундаментальних технологічних досліджень Неонила Левинтант - Зайонц
50.	Створення системи дослідження орієнтованих полімерів методом деполяризації світла	Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача Григорій Савицький	Інститут фундаментальних технологічних досліджень Аркадиуш Градис
51.	Розробка та верифікація ефективності інноваційної системи прогнозування якості чавуну у відливках на основі деривативного термічного аналізу розплаву	Фізико-технологічний інститут металів та сплавів Едуард Захарченко	Краківська гірничо-металургійна академія ім. С. Сташца Андрій Бурбелко