

**ПЕРЕЛІК СПІЛЬНИХ УКРАЇНСЬКО-ІНДІЙСЬКИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЕКТІВ, ЗАТВЕРДЖЕНИХ  
ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ У 2019-2021 РОКАХ**

№ з/п	Назва проекту	Україна		Республіка Індія	
		Керівник	Установа	Керівник	Установа
1	Дослідження та розробка мікрохвильових композитів з підвищеною зносостійкістю	<b>Згалат-Лозинський Остап Броніславович</b>	Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України	<b>Dr. Apurbba Kumar Sharma</b>	Indian Institute of Technology Roorkee
2	Розробка методу визначення якості ґрунтів системою e-nose	<b>Астрелін Ігор Михайлович</b>	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	<b>Dr. Ravi Chand Singh</b>	Department of Physics, Guru Nanak Dev University, Amritsar
3	Сучасні обчислювальні методи для аналізу плескань в паливних баках з перегородками	<b>Стрельнікова Олена Олександрівна</b>	Інститут проблем машинобудування НАН України ім. А. М. Підгорного	<b>Dr. Neelam Choudhary</b>	Department of Mathematics, Bennett University, Greater Noida
4	Гідродинамічна кавітація як основа інтенсивної і дешевої технології очищення промислових стічних вод, які містять токсичні органічні сполуки і тверді частинки	<b>Знак Зеновій Орестович</b>	Національний університет "Львівська політехніка"	<b>Dr. Parag Gogate</b>	Institute of Chemical Technology, Mumbai
5	Пошук нових антималярійних препаратів, спрямованих на порушення функціонування тубулінового апарату плазмодія	<b>Карпов Павло Андрійович</b>	ДУ "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"	<b>Dr. Dinesh Gupta</b>	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, New Delhi
6	Вплив реакторних нейтронів на електрофізичні властивості графену та наслідки для омичних контактів метал-графен	<b>Большакова Інеса Антонівна</b>	Національний університет "Львівська політехніка"	<b>Dr. Mayank Shrivastava</b>	Indian Institute of Science, Bangalore

<b>7</b>	Розроблення експрес-методу лабораторної симуляції експлуатаційної деградації конструкційних сталей енергетики для оцінювання їх схильності до корозійного розтріскування	<b>Никифорчин Григорій Миколайович</b>	Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України	<b>Dr. Vivekanand Kain</b>	Processing & Corrosion Engineering Division Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai
<b>8</b>	Створення нових органо-неорганічних гібридних матеріалів як сорбентів для очищення стічних вод від іонів важких металів	<b>Дударко Оксана Анатоліївна</b>	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України	<b>Dr. Bijay P. Tripathi</b>	Department of Materials Science & Engineering, Indian Institute of Technology Delhi
<b>9</b>	Епітаксійні плівки рідкісноземельних залізних гранатів для магнітооптичної модуляції добротності лазерного променя	<b>Сиворотка Ігор Ігорович</b>	Науково-виробниче підприємство "Електрон-Карат"	<b>Dr. Anil Prabhakar</b>	Indian Institute of Technology-Madras
<b>10</b>	Науково-технічні основи створення комплексу енерготехнологічної переробки біомаси для отримання речовин з новими властивостями і підвищення їх комерційної цінності	<b>Заблодський Микола Миколайович</b>	Національний університет біоресурсів і природокористування України	<b>Dr. S. Pugalendhi</b>	Department of Bioenergy, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore