

ПЕРЕЛІК СПІЛЬНИХ УКРАЇНСЬКО-ФРАНЦУЗЬКИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЄКТІВ, ВІДБРАНИХ ДЛЯ ФІНАНСУВАННЯ У 2021–2022 РР.

№ з/п	Назва проєкту, керівник, Україна / Titre, Chef du project, Ukraine	Назва проєкту, керівник, Франція / Titre, Chef du project, France	Організація-виконавець, Україна / Exécutif, Ukraine	Організація-виконавець, Франція / Exécutif, France
1	Високоенергетичне випромінювання гравітаційних хвиль від космологічного злиття галактик з масивними чорними дірами Науковий керівник: Берцик Петер Петерович	High energy gravitational field from coalescing massive black holes as sources of gravitational waves in a cosmological framework Chef projet français: Christian Boily	Головна астрономічна обсерваторія НАН України	Observatoire astronomique Université de Strasbourg
2	Термічна Ni-Cu плазма у високотехнологічних застосуваннях Науковий керівник: Веклич Анатолій Миколайович	Thermal Ni-Cu plasma in high tech application Chef projet français: Cressault Yann	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Laboratory on Plasma and Conversion of Energy, University of Toulouse Paul Sabatier
3	Комп'ютерний дизайн селективних хімічних зондів для ангіотензин-перетворюючого ферменту 2 Науковий керівник: Волочнюк Дмитро Михайлович	Computer-aided design of selective chemical probes of angiotensin- converting enzyme 2 Chef projet français: Alexandre Varnek	Інститут органічної хімії НАН України	Laboratoire de Chemoinformatique, University of Strasbourg
4	Тягар пам'яті про Голокост в Україні: перехресні дослідження із Франції та України Науковий керівник: Сігов Костянтин Борисович	The Burden of the Holocaust Remembrance in Ukraine: Entangled Research from France and Ukraine Chef projet français : Iryna Bonin	Національний університет «Києво-Могилянська академія»	National Institute of Oriental Languages and Civilizations

5	Нові застосування машинного навчання в прогнозуванні незвичайних властивостей матеріалів Науковий керівник: Брик Тарас Михайлович	New applications of machine learning in predicting unusual material properties Chef projet français: Ari Paavo Seitsonen	Інститут фізики конденсованих систем НАН України	École Normale Supérieure, Sorbonne Université
6	Молекулярні холодильники на основі комплексів лантаноїдів з заміщеними каліксаренами Науковий керівник: Павліщук Віталій Валентинович	Molecular refrigerators based on coordination compounds of lanthanides with substituted calixarenes Chef projet français: Fabrice Pointillart	Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України	Institut des Sciences Chimiques de Rennes, University of Rennes 1
7	Гетероструктуровані матеріали для ультрашвидкого детектування іонізуючих частинок Науковий керівник: Сідлецький Олег Цезарович	Heterostructure materials for ultrafast detection of ionizing particles Chef projet français: Kheirreddine Lebbou	Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України	Institute of Light and Matter Université Claude Bernard Lyon1 (UCB Lyon)
8	Халькогенідні нелінійні кристали для керування формою та поширенням імпульсів лазерного випромінювання Науковий керівник: Грабар Олександр Олексійович	Chalcogenide nonlinear crystals for controlling the shape and propagation of laser pulses and beams Chef projet français: Germano Montemezzani	ДВНЗ «Ужгородський національний університет»	University of Lorraine
9	Нові фотовальтоїчні матеріали на основі перовскітів і фероїків Науковий керівник: Капустяник Володимир Богданович	New photovoltaic materials based on perovskites and ferroics Chef projet français: Bohdan Kundys	Львівський національний університет імені Івана Франка	Institute of Physics and Chemistry of Materials in Strasbourg

10	Обіг речей, традицій та технологій у Причорномор'ї в середньовічні часи, керамологічний підхід Науковий керівник: Тесленко Ірина Борисівна	Circulation of Things, Traditions and Technologies in the Black Sea Region in the Medieval Times: A Ceramological Approach Chef projet français: Sylvie Yona Waksman	Інститут археології НАН України	Laboratoire Archéologie et Archéométrie - Lyon
11	Мікрохвильовий аналіз властивостей локалізованих носіїв у сонячних елементах наступного покоління Науковий керівник: Деркач Вадим Миколайович	Microwave analysis of carrier localisation properties in next generation solar materials Chef projet français: Alexei Chepelianskii	Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я Усикова НАН України	Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Sud
12	Обробка багатоканальних даних дистанційного зондування на основі машинного навчання Науковий керівник: Усс Михайло Леонтійович	Machine learning based processing of multichannel remote sensing data Chef projet français: Kacem Chehdi	Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського	University of Rennes 1
13	Імунологічне та біохімічне порівняння резистентності інвазивних і природних двостулкових моллюсків до впливу викликів довкілля Науковий керівник: Столяр Оксана Борисівна	Immunological and biochemical comparison of the resistance of invasive and native bivalve mollusks to environmental challengers Chef projet français: Mélissa Palos-Ladeiro	Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка	Université Reims Champagne Ardenne