

**Перелік спільних українсько-французьких науково-дослідних проектів,
затверджених для реалізації у 2019-2020 роках**

№ з/п	Назва проекту, керівник, Україна / Titre, Chef du projet, Ukraine	Назва проекту, керівник, Франція / Titre, Chef du projet, France	Організація-виконавець, Україна / Exécutif, Ukraine	Організація-виконавець, Франція / Exécutif, France
1	Ідентифікація частинок в передньому конусі для майбутніх tau-charm фабрик Керівник: Голінка-Безшийко Лариса	Forward particle identification for future tau-charm factories Chef projet français: M. Barsuk Sergey	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire
2	Виявлення нових властивостей неупорядкованих матеріалів при експериментальних умовах: Підхід ab initio моделювання Керівник: Брик Тарас Михайлович	Revealing new properties of disordered materials under extreme conditions: Ab initio simulation approach Chef projet français: Noel Jakse	Інститут фізики конденсованих систем НАН України	Science Ingénierie des Matériaux et Procédés
3	Високоєфективні червоні фосфори на основі багатокomпонентних оксидів, що не містять рідкоземельні елементи Керівник: Борковська Людмила Володимирівна	Highly-efficient red-emitting phosphors based on non-rare earth multicomponent oxides Chef projet français: Christophe Labbé	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України	Centre de recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique
4	Високоєфективні фотоелектричні сонячні елементи на основі нових барвників-сенсibilізаторів. Молекулярний дизайн та оптимізація фотоіндукованих процесів Керівник: Калугін Олег Миколайович	High-performance photovoltaic solar cells based on new dye-sensitizers. Molecular design and optimization of photoinduced proces Chef projet français: Abdenacer Idrissi	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	Laboratoire de Spectroschimie IR et Raman
5	Синтез магніточутливих модифікованих дисперсій гідрогелів з частинками типу ядро-оболонка як носіїв для біомедичних застосувань Керівник: Варваренко Сергій Миколайович	Synthesis of magnetically sensitive modified dispersions of hydrogels with core-shell particles as carriers for biomedical applications Chef projet français: Pamela Pasetto	Національний університет «Львівська політехніка»	Institut des Molécules et Matériaux du Mans, UMR CNRS 6283
6	Розроблення ефективних акумуляторів водню та електродних матеріалів на основі магнієвих нанокomпозитів для автономних систем енергозабезпечення Керівник: Завалій Ігор Юліянович	Development of efficient hydrogen storage and electrode materials based on the magnesium nanocomposutes for autonomous energy supply systems Chef projet français: Valerie Paul-Boncour	Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України	Institut de Chimie et des Matériaux de Paris Est

7	Вплив циркулюючих вірусних трансактиваторних білків (ВІЛ-1 Tat та УБВ Zta) на експресію генів у В-клітинному лімфомагенезі Керівник: Скрипкіна Інесса Яківна	The effect of circulating viral transactivator proteins (HIV-1 Tat and EBV Zta) on gene expression in B-cell lymphomagenesis Chef projet français: Yegor Vassetzky	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	Interactions Moleculaires et Cancer, Université de Lille
8	Міждисциплінарне дослідження найдавніших свідчень символічної поведінки у Східній Європі Керівник: Степанчук Вадим Миколайович	The integrated analysis of the earliest evidence of symbolic behaviour from Eastern Europe Chef projet français: Francesco d'Errico	Інститут археології НАН України	De la Préhistoire à l'Actuel, Université Bordeaux 1
9	Зниження викидів забруднюючих речовин за допомогою енергоефективних ущільнювальних рішень Керівник: Загорулько Андрій Васильович	Reduction of polluting emissions with energy efficient sealing solutions Chef projet français: Noel Brunetiere	Сумський державний університет	Institut Pprime UPR 3346
10	Фізичні моделі та прототипи нових гібридних криоелектронних приладів для подальшого розвитку інформаційно-комунікаційних технологій Керівник: Кордюк Олександр Анатолійович	Physical models and prototyping of new hybrid cryoelectronic devices for information and communications technologies Chef projet français: Pascal Febvre	Державна наукова установа «Київський академічний університет»	Laboratoire Hyperfrequences et Caracterisation
11	Терагерцеві метаповерхні та антенні ґрати на основі графену Керівник: Носич Олександр Йосипович	Terahertz Graphene-Based Metasurfaces and Transmitarrays Chef projet français: Ronan Sauleau	Інститут радіофізики та електроніки НАН України	Institut d'électronique et de télécommunications de Rennes
12	Білки, що зв'язують саліцилову кислоту в рослинах: вивчення методами біохімії та молекулярної динаміки Керівник: Кравець Володимир Степанович	Salicylic Acid Binding Proteins in Plants: a molecular dynamics and biochemical approach Chef projet français: Eric Ruelland	Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України	Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris