

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

<b>№ з/п</b>	<b>Назва проєкту (українською мовою)</b>	<b>Установа- виконавець від України</b>	<b>Керівник проєкту від України</b>	<b>Назва проєкту (англійською мовою)</b>	<b>Установа- виконавець від Чеської Республіки</b>	<b>Керівник проєкту від Чеської Республіки</b>
1.	Біоенергетичні інновації в рециклінгу відходів та раціональному використанні природних ресурсів	Сумський державний університет	Пляцук Леонід Дмитрович	Bioenergy innovations in waste recycling and natural resource management	Czech University of Life Sciences Prague	Roubik Hunek
2.	Ерозійна стійкість композитних матеріалів Cu-W при взаємодії з плазмою	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Веклич Анатолій Миколайович	Erosion resistance of Cu-W composite materials during plasma interaction	Brno University of Technology	Milada Bartlová
3.	Кріобіологічний профіль тривимірних сфероїдів мезенхімальних стовбурових клітин	Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України	Петренко Олександр Юрійович	Cryobiology profile of 3D mesenchymal stem cells spheroids	Institute of Experimental Medicine of Czech Academy of Sciences	Yuriy Petrenko
4.	Гідрування інтерметалідів: зберігання водню та керування електронними властивостями	Львівський національний університет імені Івана Франка	Гладишевський Роман Євгенович	Hydrogen storage and tuning electronic properties in metal hydrides	Charles University	Havela Ladislav
5.	Модифікація та дослідження оптикоелектронних властивостей тонких плівок і наноструктур ZnO для фотовольтаїки	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України	Васін Андрій Володимирович	Modification and investigation of optoelectronic properties of ZnO thin films and nanostructures for photovoltaic applications	Institute of Photonics and Electronics of Czech Academy of Sciences	Roman Yatskiv

6.	Просторово-часова динаміка гідроморфних ландшафтів при змінах клімату та вплив на локальні екосистеми регіону Канівського водосховища	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Стародубцев Володимир Михайлович	Spatio-temporal dynamics of hydromorphic landscapes in changing climate and impact on local ecosystems in the Kaniv reservoir area	Global Change Research Institute, Czech Academy of Science (CzechGlobe)	Frantisek Zemek
7.	Фосфорени – новий перспективний матеріал для біохімічного застосування	Інститут фізики НАН України	Довбешко Галина Іванівна	Phosphorenes as novel promising material for biochemical application	University of Chemistry and Technology Prague	Zdenek Sofer
8.	Створення інструментів з полікристалічних надтвердих матеріалів на основі кубічного нітриду бору з наночаровим вакуум-дуговим покриттям системи MenC/MemN	Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України	Клименко Сергій Анатолійович	Development of the PcBN cutting tools with nanolayered vacuum-arc MenC/MemN coating	Institute of Physics of Materials of Czech Academy of Sciences	Zdeněk Chlup
9.	Підвищення зносо- та корозійної стійкості сталевих деталей комбінованим методом поверхневої лазерно-механічної обробки	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	Кривцун Ігор Віталійович	Enhanced wear and corrosion resistance of steel components by combined surface laser-mechanical treatment technique	University of West Bohemia	Honner Milan
10.	Теорія та комп'ютерне моделювання іонних матеріалів	Інститут фізики конденсованих систем НАН України	Трохимчук Андрій Дмитрович	Theory and computer simulations of ionic materials	J. E. Purkyně University in Ústí nad Labem	Ivo Nezbeda