

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U103553

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-08-2023

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2023	1339.299 тис. грн.
2024	2705.334 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4044.633 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 380442873183

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка антимікробних пакувальних біополімерних матеріалів і технології їх зварювання для довготривалого зберігання харчових продуктів

Назва роботи англійською:

Development of antimicrobial packaging biopolymer materials and technology of their welding for long-term food storage

Мета роботи українською:

Метою проекту є розробка технології отримання та зварювання пакувальних матеріалів з ефективною антимікробною дією для якісного і безпечного зберігання харчових продуктів на основі екологічно чистих матеріалів – біополімерів полілактиду (ПЛА), полігідроксibuтирату (ПГБ) та полікапролактону (ПКЛ) і наночастинок Ag, Zn, ZnO, Ag/Zn або Ag/ZnO

Мета роботи англійською:

The goal of the project is to develop a technology for obtaining and welding packaging materials with effective antimicrobial action for high-quality and safe storage of food products based on environmentally friendly materials – biopolymers of polylactide (PLA), polyhydroxybutyrate (PHB) and polycaprolactone (PCL) and nanoparticles of Ag, Zn, ZnO, Ag/Zn або Ag/ZnO

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Харчова, медична, фармакологічна, біологічна галузь

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Юрженко Максим Володимирович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення біополімерних пакувальних матеріалів способом напилення наночастинок Ag, Zn та Ag/Zn і розробка технології їх зварювання

Початок етапу: 08.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення біополімерних пакувальних матеріалів способом термовідновлення іонів металів до наночастинок і розробка технології їх зварювання

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.791.46/.48:678.029.43

Коди тематичних рубрик: 81.35.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцун Ігор Віталійович

Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Демченко Валерій Леонідович

Телефон

+38 (044) 200-60-79

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

