Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U101998

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2020

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2020	960 тис. грн.
2021	960 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1920 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322756795, 380322602889

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення композиційних органо-неорганічних гетероструктур для реверсивних сенсорів газу.

Назва роботи англійською:

Development of composite organo-inorganic heterostructures for reversible gas sensors.

Мета роботи українською:

Метою роботи є подальше розроблення і впровадження фізичних, хімічних і технологічних основ отримання газочутливих композиційних органо-неорганічних гетероструктур для реверсивних газових сенсорів з покращеними експлуатаційними параметрами, формування на їх базі нових сенсорних систем контролю якості технологічних процесів, безпеки сировини, харчових продуктів, моніторингу атмосфери довкілля.

Мета роботи англійською:

The purpose of the work is to further develop and implement the physical, chemical and technological bases of obtaining gas-sensitive composite organo-inorganic heterostructures for reversed gas sensors with improved performance parameters, the formation of new sensory systems for quality control of technological processes, safety of raw materials, food, monitoring on their basis.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні; Технології; Матеріали

Галузь застосування: С 28.9. Виробництво інших машин і устаткування спеціального призначенняпродуктів.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ціж Богдан Романович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення методів синтезу органо-неорганічних композиційних гетероструктур. Дослідження їхніх фізико-хімічних властивостей у різних газових середовищах. Встановлення закономірностей адсорбції газів на поверхні сенсорними структурами. Оптимізація реверсивності газочутливих структур.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Виготовлення оптимізованого сигнального перетворювача газового сенсора із відповідною адаптацією. Підготовка технічної документації на дослідно-технологічну розробку композиційних органо-неорганічних гетероструктур для реверсивних сенсорів газу.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 664.6, 664.661.12.021.3:539.375:669.14:621.315:621.313

Коди тематичних рубрик: 65.33.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стибель Володимир Володимирович
д. вет. н., 16.00.11

Відповідальний за підготовку облікових документів Кириловський Сергій Миколайович

Телефон +38 (032) 239-26-17

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.