

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002457

Відкрита

Дата реєстрації: 09-05-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2201300

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 105.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	105.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Сумський державний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05408289

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Телефон: 380542334058

E-mail: kanc@sumdu.edu.ua

WWW: <https://www.sumdu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка наноструктурованих оптичних сенсорних систем для виявлення K. pneumoniae

Назва роботи (англ)

Development of nanostructured optical sensor system for detection of K. pneumonia

Мета роботи (укр)

Створення фотолюмінісцентної платформи, на основі ZnO-полідопамін, ZnO-поліанілін та ZnO-Au наноструктур, яка дозволить виявляти K. pneumoniae в дослідних зразках біологічного походження

Мета роботи (англ)

Development of novel sensor platform, based on photoluminescence ZnO nanocomposites for detection of K. pneumonia in biological sample

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: медицина, біологія, сільське господарство

Експерти

Шкарлет Сергій Миколайович (д. е. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2022	08.2022	Проміжний звіт	Дослідження чутливості оптичних біосенсорних платформ щодо антигенів K. pneumoniae
2	09.2022	12.2022	Остаточний звіт	Аналіз чутливості, селективності оптичних біосенсорних платформ та механізмів взаємодії з антигенами K. pneumoniae

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.31.29

Індекс УДК: 535.31;681.7;53.082.5

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Карпуша Василь Данилович (к. ф.-м. н., доц.)

Керівники роботи:

Голубнича Вікторія Миколаївна (к. мед. н., доцент)

Відповідальний за подання документів: Остапова О.П. (Тел.: +38 (054) 268-44-02)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.