Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103206

Відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2020

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 271.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	80.000
2021	92.000
2022	99.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: http://isp.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та оптимізація портативного приладу на основі ферментних електрохімічних біосенсорів для аналізу мікотоксинів в сільськогосподарських культурах і продуктах. Розділ 2. Розробка та оптимізація портативних приладів для роботи з біосенсорами

Назва роботи (англ)

Development and optimization of a portable device based on enzyme electrochemical biosensors for the analysis of mycotoxins in crops and products. Section 2. Development and optimization of portable devices for biosensors working

Мета роботи (укр)

Розробка та оптимізація портативного приладу на основі ферментних електрохімічних біосенсорів для аналізу мікотоксинів (токсичніх метаболітів плісеневих грибів) в сільськогосподарських культурах і продуктах, проведення метрологічних заходів та дослідна апробація експериментальних зразків приладів на реальних об'єктах

Мета роботи (англ)

Development and optimization of a portable device based on enzyme electrochemical biosensors for the analysis of mycotoxins (toxic metabolites of molds) in crops and products, metrological activities and experimental testing of experimental samples of devices on real objects

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: Вироби технічні

Галузь застосування: Служби перевірки та контролю якості харчових продуктів та сільгосппродуктів

Експерти

Богданов В. Л. (д. ф.-м. н.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2020	12.2020	Проміжний звіт	Розроблення комплекту конструкторсько-технологічної документації та апробація робочого зразку аналізаторного приладу в модельних умовах
2	02.2021	12.2021	Проміжний звіт	Виготовлення малої серії портативних аналізаторних приладів, в т.ч. в автономному варіанті та відпрацювання їх оптимізованого програмного забезпечення.
3	02.2022	12.2022	Остаточний звіт	Дослідна експлуатація та стандартизація виготовлених зразків аналізатора мікотоксинів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.27.34

Індекс УДК: 621.317, 621.315.592; 577.152; 53.082.72

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Віктор Павлович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Павлюченко Олексій Сергійович (с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Кукла О.Л. (Тел.: +38 (097) 619-95-42)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.