

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104980

Відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2020

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 10254.872

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1094.072
2021	4460.800
2022	4700.000

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем реєстрації інформації Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03771755

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. М. Шпака, буд. 2, м. Київ, 03113, Україна

Телефон: 380444563318

E-mail: ipri@ipri.kiev.ua

WWW: <http://ipri.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нанозахоплювачі – новий підхід щодо ефективного, неінвазивного та безпечного біологічного аналізу

Назва роботи (англ)

Nanocaptors – a new approach for effective, non-invasive and safe biosensing

Мета роботи (укр)

Метою проекту є розробка та впровадження нового методу ефективного, неінвазивного та безпечного біологічного аналізу компонентів широкого спектру систем (таких як організм людини, світового океану, їжі тощо).

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to develop and implement a new method of effective, non-invasive and safe biosensing of components of a wide range of systems (such as human body, oceans, food, etc.).

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: біологія, медицина, харчова промисловість

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2020	12.2020	Проміжний звіт	Моделювання нано-частинок в магнітному полі
2	05.2021	08.2021	Проміжний звіт	Розробка методу оптичного детектування із плазмонним підсиленням та розробка систем магнітної маніпуляції
3	09.2021	12.2021	Проміжний звіт	Синтез магнітно-плазмонних наночастинок та експериментальне дослідження магнітної маніпуляції
4	01.2022	03.2022	Проміжний звіт	Вдосконалення оптичної системи детектора
5	04.2022	06.2022	Проміжний звіт	Впровадження автоматизованої системи збору даних
6	07.2022	09.2022	Проміжний звіт	Впровадження статистичних методів обробки даних
7	10.2022	12.2022	Остаточний звіт	Оформлення фінального звіту

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.03.11, 29.41.01

Індекс УДК: 621.372.8.01:535, , 535.016, 537.87

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Петров Вячеслав Васильович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Лапчук Анатолій Степанович (д. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Балагура Ірина Валеріївна (Тел.: +38 (095) 611-84-84)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.