Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103367

Відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2020

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: 2201380

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

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 100

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	100

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417383

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект академіка Палладіна, 32/34, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Телефон: 380444243070

Телефон: 380444243461

E-mail: office@ionc.kiev.ua

WWW: http://www.ionc.kar.net/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка міметиків шаперонів на основі фталоціанінових комплексів для попередження температурно-індукованої фібрилізації білків у харчовій промисловості

Назва роботи (англ)

Evaluation of phthalocyanine complexes as chaperone mimetics to prevent protein heat-induced fibrillization in the food industry

Мета роботи (укр)

Розробка антифібрилогенних агентів подвійної активності на основі фталоціанінового макроциклу, які містять аксіально-координовані ліганди з реакційноздатними тіольними групами. Такі агенти будуть вивчатися як міметики шаперонів для попередження шкідливої температурно-індукованої фібрилізації білків у харчовій промисловості.

Мета роботи (англ)

Development of the dual-activity anti-fibrillogenic agents based on phthalocyanine macrocycle and modified by axialcoordinated ligands with reactive thiol groups. Such agents will be studied as chaperone mimetics for the prevention of harmful thermo-induced fibrillization of proteins in food industry

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: М 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2020	12.2020	Остаточний звіт	Синтез позаплощинно координованих карбоксилатних комплексів фталоціаніну цирконію, що містять активні (галоген, карбокси, аміно, меркапто) групи.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.17

Індекс УДК: 546;54-386, 546;54-386, 546.83+546.824

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пехньо Василь Іванович (д. х. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Черній Віктор Ярославович (д. х. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Третякова І.М. (Тел.: +38 (095) 158-22-93)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.