

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U103131

Відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2019

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1400

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	500
2020	900

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

Телефон: 380444814763

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02125266

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Шевченка, 57, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, Україна

Телефон: 380342531574

Телефон: 380342752351

E-mail: inst@pu.if.ua

WWW: <https://pnu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення нітрогеновмісних похідних антрахінону з антибактеріальними властивостями

Назва роботи (англ)

Development of nitrogen-containing anthraquinone derivatives with antibacterial properties

Мета роботи (укр)

Створення нових конкурентоздатних препаратів, що володіють антибактеріальними та протимікробними властивостями. Препарати отримуються на основі нітрогеновмісних похідних 9,10-антрахінону шляхом підбору зручних методик діазотування аміно- похідних 9,10-антрахінону та реакції N-сполучення діазоній катіону з амінами різної природи, що мають у своєму складі фармакофорні функціональні групи.

Мета роботи (англ)

Creation of new competitive drugs that have antibacterial and antimicrobial properties. The preparations are prepared on the basis of the nitrogen-containing derivatives of 9,10-anthraquinone by the selection of convenient methods of diazotization of amino derivatives of 9,10-anthraquinone and the reaction of the N-coupling of diazonium cations with amines of different nature, which have pharmacophore functional groups.

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

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

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2019	12.2019	Проміжний звіт	Дослідження кислотно-основних перетворень діазосполук, похідних амінів ряду 9,10-антрахінону у водно-лужному середовищі та констант швидкості реакцій N- та C-сполучення з азоскладовими різної природи. Розроблення препаративних методик синтезу нових препаратів з протимікробними та антибактеріальними властивостями використовуючи реакцію діазотування амінопохідних 9,10-антрахінону та враховуючи кислот-но-основні перетворення діазоній катіону у водно-лужному середовищі в залежності від рН.
2	01.2020	06.2020	Проміжний звіт	Створення комбінаторної бібліотеки сполук для виявлення хітів шляхом проведення реакції N-сполучення діазопохідних 9,10-антрахінону з амінами різної природи, що містять фармакофорні групи і є сполуками-лідерами з потенційною біологічною активністю.
3	07.2020	12.2020	Остаточний звіт	Експериментальні дослідження протимікробної та антибактеріальної активності синтезованих речовин – потенційних лікарських субстанцій. Токсикологічні дослідження синтезованих речовин.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.01.21

Індекс УДК: 54:001.89

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Цепенда Ігор Євгенович (д. політ. н., професор)

Керівники роботи:

Тарас Тетяна Миколаївна (к. х. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Тарас Тетяна Миколаївна (Тел.: +38 (050) 373-31-99)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.