Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U109327

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2021

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

У тому числі по роках:	
2021	244.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 244.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, (044) 239-66-72, 2343243, www.nas.gov.ua

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, буд. 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445599800, 380445585388

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез нових похідних гетарилхалконів і трифторометил-піролів та оцінка їх активності як інгібіторів терапевтично важливих ферментів

Назва роботи англійською:

Synthesis of new derivatives of getaryl chalcones and trifluoromethyl-pyrroles and evaluation of their activity as inhibitors of therapeutically important enzymes

Мета роботи українською:

Розробка оригінальних шляхів органічного синтезу трифторметильних похідних біциклічних азагетероциклів. Передбачається детальне вивчення каталітичного гідрування біциклічних трифторометилпіролів для отримання трифторометильованих похідних піролізидину та індолізидину із визначеною стереохімією. За допомогою методів комп'ютерного моделювання та досліджень в модельних системах трифторметильні похідні біциклічних азагетероциклів та гетарилхалкони будуть оцінені як інгібітори терапевтично важливих ферментів, таких як глутатіон-S-трансферази, протеїнтирозинфосфатази та холінестерази.

Мета роботи англійською:

Development of original ways of organic synthesis of trifluoromethyl derivatives of bicyclic azaheterocycles. A detailed study of the catalytic hydrogenation of bicyclic trifluoromethylpyrroles to obtain trifluoromethylated derivatives of pyrrolizidine and indolizidine with a certain stereochemistry is envisaged. Using computer simulation methods and research in model systems, trifluoromethyl derivatives of bicyclic azaheterocycles and getaryl chalcones will be evaluated as inhibitors of therapeutically important enzymes such as glutathione S transferase, protein tyrosine phosphatase and cholinesterase.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Методи, теорії

Галузь застосування: медична хімія

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сорочинський Олександр Євгенович

Науковий ступінь: к.х.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення каталітичного гідрування біциклічних трифторометилпіролів. Вивчення біоактивності трифторметильних похідних біциклічних азагетероциклів та гетарилхалконів в модельних системах.

Початок етапу: 02.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 547.1'1

Коди тематичних рубрик: 31.21.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вовк Андрій Іванович
д.х.н., 02.00.10

Відповідальний за підготовку облікових документів Бондаренко О.М.

Телефон +38 (044) 573-27-01

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.