

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103366

Державний реєстраційний номер: 0117U005431

Відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведення реакцій модифікації отриманих гетероциклів. Дослідження отриманих сполук.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Донецький національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010698

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: вул. Привокзальна, буд. 27, с. Лиман, Добропільський р-н., Донецька обл., 84404, Україна

Телефон: 380626416299

Телефон: 380996678938

E-mail: contact@dsmu.edu.ua

WWW: <http://dsmu.edu.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Донецький національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010698

Адреса: вул. Привокзальна, буд. 27, с. Лиман, Добропільський р-н., Донецька обл., 84404, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380626416299

Телефон: 380996678938

E-mail: contact@dsmu.edu.ua

WWW: <http://dsmu.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез нових потенційно активних сполук на основі похідних сечовини та тіосечовини, прогнозування їх біологічної активності.

Назва роботи (англ)

Synthesis of new potentially active compounds based on urea and thiourea derivatives, prediction their bioactivity.

Реферат (укр)

Гетероциклічні сполуки з фрагментом «шестичленний цикл - атом азоту - п'ятичленний цикл» часто виявляють значну біологічну активність. Ядро 1,2,4-триазолу є ізостерним згаданих п'ятичленним гетероциклом, отже ця біологічна активність, швидше за все, буде виявлена в серії 3-(ариламіно)-1,2,4-триазолу. Виконана науково-дослідна робота показала, що реакції ацилтіосечовин з гідразинами приводять до заміщених 3-(ариламіно)-1,2,4-триазолів. Отримані арил(піридил) заміщені 3-аміно-1,2,4-триазоли модифікували взаємодією з ацилюючими агентами. Було визначено будову всіх продуктів; та обговорено їх структурні особливості. Схильність отриманих сполук до утворення множинних водневих зв'язків та $\pi \dots \pi$ -стекингу збільшують імовірність біологічної активності. Це робить їх перспективними об'єктами для пошуку нових потенційних біологічно активних сполук

Реферат (англ)

Heterocyclic compounds with fragment «six-member cycle - atom of nitrogen - five-member cycle» often show significantly biological activity. The kernel of 1,2,4-triazole is isosteric to five-member heterocycles mentioned, and this biological activity will be likely to be shown in the series of 3-(arylamino)-1,2,4-triazole. The work shows that reactions of acylthioureas with hydrazines lead to substituted 3-(arylamino)-1,2,4-triazoles. Interaction of aryl(pyridyl) substituted 3-amino-1,2,4-triazoles with acylating agents were studied. The structures of all products have been determined; and their structural features have been discussed. Received substances be able to multiple water-based connections and $\pi \dots \pi$ -stacking, that also increases the probability of biological activity.

Індекс УДК: 547.2/.4, 547.495.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.21

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): спосіб отримання аміно- похідних 1,2,4-триазолів; нові похідні аміно- 1,2,4-триазолів.

Назва продукції (англ): Method of receiving amino derivatives of 1,2,4-triazoles; new derivatives of 3-amino-1,2,4-triazoles.

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 85-Медицина діяльність

Опис продукції (укр): розроблено новий підхід до синтезу 3-аміно-1,2,4-триазолів; отримано новові похідні ряду 3-аміно-1,2,4-триазолів, які є перспективними об'єктами для пошуку нових сполук з корисними фармакологічними властивостями.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2019

Виробник продукції: Донецький національний медичний університет

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні, За кордоном

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 10

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Донбаська державна машинобудівна академія

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070789

Адреса: вул. Академічна, буд. 72, м. Краматорськ, Донецька обл., 84313, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380626416809

E-mail: dgma@dgma.donetsk.ua

WWW: <http://www.dgma.donetsk.ua/>

Керівник організації:

Кондратенко Петро Геннадійович

Керівники роботи:

Богатирьова Олена Володимирівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.