Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104087

Державний реєстраційний номер: 0117U005431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Аналіз та узагальнення матеріалу. Написання заключного звіту.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010698

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380626416299, 380996678938

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380626416809

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010698

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380626416299

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 гетероциклам, 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 π ... π-стекінгу збільшують імовірність біологічної активності. Це робить їх перспективними об'єктами для пошуку нових потенційних біологічно активних сполук

Реферат англійською:

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 π ... π-stacking, that also increases the probability of biological activity.

Індекс УДК: 547.2/.4, 547.495.2

Коди тематичних рубрик: 31.21.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Богатирьова Олена Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: спосіб отримання аміно- похідних 1,2,4-триазолів; нові похідні аміно- 1,2,4-триазолів.

Назва НТП англійською: Method of receiving amino derivatives of 1,2,4-triazoles; new derivatives of 3-amino-1,2,4-triazoles.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 85-Медична діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: розроблено новий підхід до синтезу 3-аміно-1,2,4-триазолів; отримано новнові похідні ряду 3-аміно-1,2,4-триазолів, які є перспективними об'єктамиий для пошуку нових сполук з корисними фармакологічними властивостями.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кондратенко Петро Геннадійович

Перелік осіб-виконавців

Авдєєнко Анатолій Петрович
(к.х.н., 02.00.03)

Бобошко Любов Григоріївна

Богатирьова Олена Володимирівна
(к.х.н.)

Коновалова Світлана Олексіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Ріскуа Ануар Мохамедович

Телефон +38 (099) 538-46-28

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

