

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006004

Державний реєстраційний номер: 0115U004861

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методів синтезу нових хімічних сполук - потенційних інгібіторів реплікації вірусу гепатиту С.

Початок етапу: 10.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 521-32-05

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методів синтезу нових хімічних сполук – потенційних інгібіторів реплікації вірусу гепатиту С.

Назва роботи англійською:

The development of methods for the synthesis of new chemical compounds – potential inhibitors of hepatitis C virus replykatsiyi

Реферат українською:

Синтезовано 106 сполук – нітрогеновмісних трициклічних сполук, які були хроматографічно очищені і охарактеризовані методами ¹H ЯМР спектроскопії та хроматомаспектрометрії. Серед зазначених сполук виявлено 43 ефективних інгібітори синтезу РНК зі значенням IC₅₀ менше 10 мкМ. Виявлено, що найвищу активність інгібування синтезу РНК демонструють ариламід трициклічних гетероциклічних сполук, тоді як алкіламід слабо, а вихідні кислоти взагалі не впливають на рівень синтезу РНК навіть у початковій концентрації.

Реферат англійською:

106 synthesized compounds – nitrogen-containing tricyclic compounds that have been characterized and chromatographic purification methods of ¹H NMR spectroscopy hromatomasspektrometriyi. Among these 43 compounds found effective inhibitors of RNA synthesis with an IC₅₀ value of less than 10 microns. Revealed that the highest activity of RNA synthesis inhibition demonstrate arylamidy tricyclic heterocyclic compounds, while alkilamidy poorly and initial acid did not affect the level of RNA synthesis even in the initial concentration.

Індекс УДК: 547:544.424, 521.77.21

Коди тематичних рубрик: 31.21.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мороз Юрій Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Лабораторні методи синтезу нових азотвміщуючих гетероциклічних сполуки.

Назва НТП англійською: Laboratory methods of synthesis of new nitrogen containing heterocyclic compounds.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено параметри токсичності досліджених речовин – загалом низька токсичність та висока ефективність інгібування тест-агентами синтезу РНК у модельній системі РНКПТ7 демонструє їхню перспективність щодо подальших досліджень. Визначено, що всі токсичні речовини із дослідженого загалу містили пара-н-бутилфенілкарбоксамідну групу у пері-положенні до циклічного атому азоту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: хімія

Перспективні ринки: Україна та інші країни

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мартинюк Віктор Семенович

Перелік осіб-виконавців

Бойко О.М.

Желуденко М.В.

Зозуля С.О.

Кондратюк А.С.

Мороз Ю.С.

Наумчик В.С.

Толмачов А.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

