Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009024

Державний реєстраційний номер: 0109U003990

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-08-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез, фізико-хімічні та біологічні властивості похідних 1,2,4-триазолу

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061)224-64-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 061279163838

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез, фізико-хімічні та біологічні властивості похідних 1,2,4-тріазолу

Назва роботи англійською:

Synthesis, physico-chemical and biological properties of derivatives of 1,2,4-triazole

Реферат українською:

Розроблено лабораторні методики синтезу адамантан-, 2-метоксифеніл-, фурил-, метилфурилпохідних 1,2,4-тріазол-3-тіолу. Вивчено реакції відповідних похідних з галогеналканами, ?-галогенкислотами, їх естерами та ?-галогенкетонами та отримані відповідні сполуки. Запропоновано оптимальні умови синтезу отримання стійких солей 1,2,4-тріазоліл-3-тіоацетатних кислот з неорганічними і органічними основами; вивчити взаємодію 2-(5-R-1,2,4-тріазол-3-ілтіо)-1-арилетанонів з концентрованою сульфатною, поліфосфатною кислотами, а також з ацилюючими агентами. Установлено взаємозв'язок "структура-дія" в біологічно активних сполуках катіонно-аніонної дії отримати гідразиди аміно- і тіозаміщених адамантан- та 2-метоксифенілпохідних 1,2,4-тріазол-3-ілтіоацетатних кислот. Вивчили взаємодію галогензаміщених адамантан- та 2-метоксифенілпохідних 1,2,4-тріазол-3-ілтіоацетатних кислот з гідразин гідратом.

Реферат англійською:

Laboratory methodologies of synthesis of adamanthane - are worked out, 2-methoxyphenyl-, furyl-, methylfuryl derivatives 1,2,4-triazole-3-thiol. Are the reactions of corresponding derivatives studied with halogenalkanes, ?-halogenoacids, by their esteras and ?-halogenketones and the got corresponding connections. The optimal terms of synthesis of receipt of proof salts of 1,2,4-triazole-3-thioacetic acids are offered with inorganic and organic bases; to learn co-operation 2 - (5 - R- of 1,2,4-triazole-3-ylthio) -1-arylethanones with the concentrated sulfate, by polyphosphate acids, and also with acilic agents. Intercommunication is set "structure-action" in bioactive connections of katione-anione action to get the hydrazides of amino- and thioderivatives adamanthane- and 2-methoxyphenyl derivatives of 1,2,4-triazole-3-ylthioacetatic acids. Learned co-operation of halogenderivatives adamanthane- and 2-methoxyphenyl derivatives of 1,2,4-triazole-3-ylthioacetatic acids from hydrazone

Індекс УДК: 661.12.091.547, 615.011:547.792].07

Коди тематичних рубрик: 61.45.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Панасенко Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи синтезу похідних 1,2,4-тріазолу

Назва НТП англійською: Methods of Synthesis of derivatives of 1,2,4-triazole

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено лабораторні методики синтезу адамантан-, 2-метоксифеніл-, фурил-, метилфурилпохідних 1,2,4-тріазол-3-тіолу. Запропоновано оптимальні умови синтезу отримання стійких солей 1,2,4-тріазоліл-3-тіоацетатних кислот з неорганічними і органічними основами; вивчити взаємодію 2-(5-R-1,2,4-тріазол-3-ілтіо)-1-арилетанонів з концентрованою сульфатною, поліфосфатною кислотами, а також з ацилюючими агентами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медицина

Перспективні ринки: Україна

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

1.Вплив похідних триазолінового ряду на інкубацію, морфологічні показники крові та продуктивність курчат-бройлерів / Пархоменко Л.І., Аль Нурі Ахмед, Єршова Н.А., Книш Є.Г., Панасенко О.І., Парченко В.В., Каплаушенко А.Г. // Сборник научных трудов "Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании-2013". - Одесса, Т. 46. - С. 47 - 53. 2. Фармакобіохімічні характеристики піперидиній 2-(5-фуран-2-іл)-4-феніл-1,2,4-тріазол-3-ілтіоацетату / В.В. Парченко, Л.І.

Пархоменко, В.Й. Іздепський, О.І. Панасенко, Є.Г. Книш // Запорож. мед. журн. - 2013. - №1 (76). - С. 39 - 41. 3. Гіполіпідемічна активність деяких похідних 1,2,4-тріазолу / І.М. Білай, А.Ю. Галушко, І.В. Гнітько, Є.С. Пругло, А.Г. Каплаушенко, В.В. Парченко, А.С. Гоцуля, О.І. Панасенко, Є.Г. Книш // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. - 2013. - № 1(11). - С. 15 - 17. 4. Roman O. Scherbyna. The research "ring-chain" tautomerism of 2-(1H-1,2,4-triazol-5-ylthio)acetaldehydes / Roman O. Scherbyna, Oleksandr I. Panasenko, Evgeniy G. Knysh, Alla S. Korzhova // Intellectual archive. Canada, 2013. - Vol. 2, № 3. - P. 17 - 23. 5. Andrey A. Safonov. Synthesis and biological properties of S-derivatives of 5-heteryl-4-(R-amino)-1,2,4-triazole-3-thiols / Andrey A. Safonov , Oleksandr I. Panasenko, Evgeniy G. Knysh, Eugen S. Pruglo // Intellectual archive. Canada, 2013. - Vol. 2, № 3. - P. 24 - 33. 6. Взаємодія похідних 2-(4H-1,2,4-тріазол-3-ілтіо)ацетальдегіду з тіопенталом натрію in vivo / Р.О. Щербина, Є.С. Пругло, Є.Г. Книш, О.І. Панасенко // Фармацевтичний часопис. - Тернопіль, 2013. - № 2 (26). - С. 12 - 17. 7. В.О. Саліонов. Актопротекторна активність похідних 2-(4-R-3-(тіофен-2-іл)-4H-1,2,4-тріазол-3-ілтіо)ацетатних кислот / В.О. Саліонов, Є.С. Пругло, О.І. Панасенко, Є.Г. Книш // Запорожский медицинский журнал. - 2013. - № 4(79). - С. 51 - 54.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Колесник Юрій Михайлович
д. мед. н., 14.01.02

Перелік осіб-виконавців

Гоцуля Андрій Сергійович

Книш Євген Григорович

Сафонов Андрій Андрійович

Щербина Роман Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

