

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U002274

Державний реєстраційний номер: 0108U003635

Відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити позиції узагальнених концепцій регіоскерованих реакцій гетероциклізації 8-функціонально заміщених пуринових алкалоїдів, їх синтетичними аналогами з 1,2 (1,3)- біелектрофілами попередниками та еквівалентами

Початок етапу: 11-2010

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Херсонський національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05480298

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Телефон: 0552326908

E-mail: adm@kstu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37200303

Адреса: 01601, м. Київ, бульвар Тараса Шевченка, 16

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 246-39-10

Телефон: 235-42-79

E-mail: shvalagin@sinphyshem-nas.k[ev

Інше: ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201020

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 40 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Формування нових гетеросистем на основі похідних пуринових алкалоїдів

Назва роботи (англ)

New heterosystems formation on basis of purine alkaloids derivatives

Реферат (укр)

З урахуванням прототропної таутомерії вихідних базових пуринових структур, було розроблено узагальнені концепції регіоскерованих реакцій гетеро циклізації 8-функціонально заміщених пуринових алкалоїдів з 1,2(1,3)-біелектрофілами, їх синтетичними попередниками та еквівалентами. Робота висвітлює значний доробок в галузі синтетичної хімії з метою отримання гетероциклічних похідних пурину широкого спектру біологічної дії.

Реферат (англ)

In consideration of prototropic tautomerism of basic purine structures, were developed generalized concepts of regioselect heterocyclization for 8-functionally substituted purine alkaloids with 1,2(1,3) - bioelectrophiles, their synthetical precursors and equivalents. The work takes up considerable groundwork in a branch of synthetic chemistry with the aim of obtaining heterocyclic purine derivatives that posses the broad biological spectrum of biological action.

Індекс УДК: 547.7/.8, 547.873.07:534.372

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Формування нових гетеросистем на основі похідних пуринових алкалоїдів

Назва продукції (англ): New heterosystems formation on basis of purine alkaloids derivatives

Очікувані результати:

Галузь застосування: D, DG, 24,24.1,24.14, 24.14.0

Опис продукції (укр): Розроблено препаративно зручні методи структурної модифікації 8-гідразинозаміщених природних пуринових алкалоїдів, які можуть використовуватися у медичній та фармацевтичній промисловості

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2010

Виробник продукції: ХНТУ

Споживачі продукції: ВУЗ

Перспективні ринки: ВУЗ, Фармацевти.

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: патент

7. Бібліографічний опис

Lebedeva I.O. Interaction of 4-substituted 5-carbethoxy-6-chloromethylpyrimidin-2-ones with hydrazines and hydrazine derivatives:synthesis and structure/ I.O. Lebedeva, M.V. Povstyanoy, V.M. Povstyanoy, A.B. Ryabitakij, O.G. Panasyuk//Український хімічний журнал.- 2010.-т. 76 - № 3-4- с. 46-55. 2. Lebedeva Irina O. Temari Condensation of Biginelli Thiones Chloroacetic Acid, and Aldehydes as an Effective Approach towards Thiazolo(p,2-a)pyrimidines and 5-Arylidene-thiazolidine-2,4-diones/Irina O. Lebedeva, Mykhaylo Povstyanoy, Aleksey B. Ryabitskij, and Vyacheslav M. Povstyanoy//Journal of Heterocyclic Chemistry DOI 10.1002/jhet.- March 2010.-Vol 47.- с.-368-372. 3. Пат. 51438 U UA, МПК 33/06 (2006.01)/ Застосування етил 1,6-диметил-2-оксо-4-феніл-1,2,3,4-тетрагідропіримідин-5-карбоксилату як регулятора росту рослин/ Лебедева Ірина Олександрівна, Повстяной Михайло Васильович, Повстяной Вячеслав Васильович, Онищенко Сергій Олексійович, Федорчук Михайло Іванович - 2010. - бюл. № 13.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 48

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Лебедева Ірина Олександрівна

Повстяной Вячеслав Михайлович

Керівник організації:

Бардачов Юрій Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Повстяной Михайло Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.