Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002274

Державний реєстраційний номер: 0108U003635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2011

II. Етап виконання ДіР

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 звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0552326908

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Формування нових гетеросистем на основі похідних пуринових алкалоїдів

Назва роботи англійською:

New heterosystems formation on basis of purine alkaloids derivatives

Реферат українською:

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 англійською:

In consideration of prototropical tautomerism of basic purine structures, were developed generalized concepts of regioselected hetarocyclization for 8-functionally substitued 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: 31.21.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Повстяной Михайло Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Формування нових гетеросистем на основі похідних пуринових алкалоїдів

Назва НТП англійською: New heterosystems formation on basis of purine alkaloids derivatives

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

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

Реєстраційний номер картки технології:

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

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВУЗ

Перспективні ринки: ВУЗ, Фармацевти.

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

Lebedeva I.O. Interaction of 4-subtituted 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//Украинский химический журнал.- 2010.-т. 76 - № 3-4- с. 46-55. 2. Lebedeva Irina O. Temari Condensation of Biginelli Thiones Chloroarcetic Acid, and Aldehydes as an Effective Approach towards Thiazolo(p,2-a)pirimidines and 5-Arylidenethiazolidine-2,4-diones/Irina O. Lebedeva, Mykhaylo Povstyanoy, Aleksey B. Ryabitskij, and Vyacheeslav 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-тетрагідропірімідин-5-карбоксилату як регулятора росту рослин/ Лебедєва Ірина Олександрівна, Повстяной Михайло Васильович, Повстяной В'ячеслав Васильович, Онищенко Сергій Олексійович,Федорчук Михайло Іванович - 2010. - бюл. № 13.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бардачов Юрій Миколайович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Лебедєва Ірина Олександрівна

Повстяной Вячеслав Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

