

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U006512

Державний реєстраційний номер: 0108U003635

Відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Опрацювати найбільш перспективні однореакторні регіоскеровані методи одержання полігетеросистем

Початок етапу: 09-2008

Закінчення етапу: 12-2008

Вид звітнього документа: Проміжний 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: 326908

Інше: 326909

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

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

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)

Виявлено, що на першому етапі конденсація гідразінопуринів із 1,3-дікетонами, утворюються відповідні моногетерілгідразони. Останні за певних умов, що обумовлено як будовою вихідного 8-гідразінопурина, так і використанням у реакціях заміщених 1,3-дікетонів, забезпечують спрямованість утворення нового гетероциклічного кільця та формування або ізольованих заміщених 8-(1-піразоліл)пуринів, або конденсованих похідних 1,2,4-триазепінотеофілінів. Проаналізовані фактори та показані можливості і обмеження обох методів синтезу гетероциклічних заміщених природних пуринових алкалоїдів.

Реферат (англ)

It has been determined that on the first stage of condensation of hydrazynopurines with 1,3-diketones the corresponding monoheterylhydrazones are formed. The later under certain conditions which are determined by the usage of the initial 8-hydrazynopurine as well as substituted 1,3-diketones, provide forming of the new heterocycle ring and forming either isolated substituted 8-(1-pyrazolyl)purines, or condensed derivatives of 1,2,4-triazepineteophylines. The factors that determine the possibility of both methods of synthesis of heterocyclic substituted natural purine alkaloids have been analysed.5635

Індекс УДК: 547.7/.8, 547.873.07:534.372

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Иванский В.И. Химия гетероциклических систем. – Москва, 1978. – 558 с.5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 24

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Повстяной Михайло Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.