Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U005075

Державний реєстраційний номер: 0101U001529

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Катіотропне перегрупування в ряду несиметричних ацилоїнів.

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 776-82-66

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Катіотропне перегрупування в ряду несиметричних ацилоїнів.

Назва роботи англійською:

Cationotropic isomerization in unsymmetrical acyloines range.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - ацилоіни несиметричної будови з гетерильними та арильними замісниками. Мета роботи - дослідження хімічних властивостей несиметричних ацилоїнів, особливо їх - -ізомеризації. Метод дослідження - синтез несиметричних ацилоїнів, встановлення факторів, впливаючих на перебіг - -ізомеризації. Приєднання арил- та гетерилгліоксалей до -надлишкових гетероциклів та похідних аніліну дозволяє одержувати -ацилоїни з високими виходами. Отримані -ацилоіни в основних умовах ізомеризуються у -ацилоїни. Встановлен вплив будови насиметричних ацилоїнів та реакційних умов на перебіг - -ізомеризації. Для похідних N,N-диметилгідразону фурфуролу встановлен вплив будови ізомерних ацилоїнів на реакційну здатність замісника в фурановому циклі. Отримані закономірності мають важливе значення як для теоретичної органічної хімії, так і для прикладних рішень органічного синтезу. Арилгліоксалі, ацилоїни, -надлишкових гетероцикли, ізомеризація.

Реферат англійською:

Reseash object - nonsymmetrical acyloines having heteryl and aryl substitutents. Aim of work - reseaching of nonsymmetrical acyloines chemical properties, such as their - -isomerization. Reseach method - synthesis of nonsymmetrical acyloines, determination of factors influencing on the - -isomerization proceeding. Aryl and heteryl glyoxales addition to -riched heterocycles let obtain with high yields -acyloines. Obtaining -acyloines isomerize at -acyloines at base conditions. The nonsymmetrical acyloines structures influence and reaction conditions influence at - -isomerization proceeding was found. For N,N-dimethylhydrazone of furfurole derivatives of isomeric acyloines structure influence at furane substitutents reactivity was found. Obtaining rules have important mean as at theoretical organic chemistry as at applied tasks of organic synthesis.

Індекс УДК: 547:544.18;547:544.16;547:544.12, 547.756

Коди тематичних рубрик: 31.21.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Івонін Сергій Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

статей - 25, тез доповідей - 37

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дронь Микола Михайлович
д. т. н., 05.07.09

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

