Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0310U002743

Державний реєстраційний номер: 0106U001144

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка методів синтезу нових молекулярних "пінцетів", що містять фрагменти краун-ефірів, вивчення їх структури і спектральних властивостей.

Початок етапу: 07.2007

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 048 766-20-44: факс 048 765-96-02

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 665

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові молекулярні рецептори і супрамолекули типу катенанів і ротаксанів: синтез, структура і властивості.

Назва роботи англійською:

New molecular receptors and supramoleculars of catenanes and rotaxanes types: synthesis, structure and properties.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - похідні дифенилглікольурилу, що містять фрагменти бензокраун-етерів. Розроблені методи синтезу нового класу молекулярних кліпсів на основі дифенилглікольурилу, що містять фрагменти бензокраун-етерів, як донорні центри. Синтезований ряд сполук цього типу, структура яких доведена спектральними методами і рентгеноструктурним аналізом. Встановлено, що в кристалічну структуру сполуки на основі бензо-15-краун-5 включена молекула хлороформу, яка розташована безпосередньо в порожнині молекулярного пінцета. На відміну від цього аналогічна сполука, що містить фрагменти бензо-12-краун-4, не включає в свою порожнину якого-небудь субстрата. Проте, в кристалічній решітці присутні молекули хлороформу і води.

Реферат англійською:

A research object is derivatives of diphenylglycoluril, containing the fragments of benzocrown ethers. The methods of synthesis of new class of molecular clips are developed on the basis of diphenylglycoluril, containing as donor centers fragments of benzocrown ethers. The row of compounds of this type, the structure of which is proved spectral methods and X-ray analysis, is received. It is set that in the crystalline structure of compound on the basis of benzo-15-crown-5 the molecule of chloroform, which is located directly in the cavity of molecular pincers, is included. Unlike it similar compound, containing the fragments of benzo-12-crown-4, does not include some substrate in the cavity. However, there are molecules of chloroform and water in a crystalline grate.

Індекс УДК: 547.9;577.1, 547.898

Коди тематичних рубрик: 31.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лук'яненко Микола Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Кикоть Л. С., Ляпунов А. Ю./ Новые краунсодержащие молекулярные клипсы на основе дифенилгликольурила.// Вісник ОНУ. Серія хімічна. - 2008. - Т. 13, № 2. - С. 120-125.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Андронаті Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Богащенко Т.Ю.

Кириченко Т.І.

Кулигіна К.Ю.

Лобач О.В.

Лук'яненко Микола Григорович

Ляпунов О.Ю.

Пастушок В.М.

Яковенко І.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

