Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U005083

Державний реєстраційний номер: 0103U001118

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів одержання вихідних сполук і синтетичний пошук практичних методів синтезу циклофанів з фрагментами стильбену і азобензолу. Синтез деяких представників циклофанів і краунофанів утримуючих фрагменти флуоренону, стильбену і азобензолу. Вивчення структури синтезованих сполук,їх властивостей,спектральних характеристик.

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

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: 66-51-55

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез нових типів циклофанів і краунофанів, вивчення їхньої структури, властивостей і процесів утворення супрамолекулярних структур при взаємодії з молекулами -"гістьми".

Назва роботи англійською:

Synthesis of new types of cyclophanes and crownphanes, investigation of their structure, properties and processes of supramolecular structure formation at the interaction with "guest" molecules.

Реферат українською:

На основі комп'ютерного моделювання з викорестанням полуемпірічних розрахунків і методів молекулярної механіки здійснено вибір об'єктів дослідження, що містять у якості базових, фрагменти флуоренону. Розроблені методи синтезу і одержано ряд флуоренонофанів і флуоренонокраунофанів нового типу. З викорестанням фізико-хімічних методів дослідження вивчена структура, властивості і комлексоутворююча здібність отриманих сполук відносно деяких органічних субстратів.

Реферат англійською:

On the base of computing design using semiempiric calculations and methods of molecular mechanics the selection of researches objects, which contains in qualities of base, fragments of fluorenone is carried out. The methods of synthesis are developed and the row of new type of fluorenonophanes and fluorenonocrownophanes is obtained. Using of physical and chemical methods of research a structure, properties and complexing abilities of obtained compounds is studied in relation to some organic subsrates.

Індекс УДК: 54, 547.898:54

Коди тематичних рубрик: 31.01.05

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

Lukyanenko N.G. a.o. - Synthesis, crystal structure and complexation with dibenzylammonium ion of a novel class of crownophanes containing bridged fragments of fluorenone and stilbene// Tetrahedron Lett. - 2004. - V. 45, N14. - P. 2927 - 2930.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Андронаті Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності