Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U002813

Державний реєстраційний номер: 0104U004187

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез флуоренонокраунофана, в якому фрагменти флуоренону і азобензолу пов'язані етиленоксиетильним ланцюжком. Вивчення його структури і комплексоутворюючої здіюності у порівнянні зі сполукою з фрагментом стильбену.

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

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

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез структурно преорганізованих лигандів на основі флуоренона і вивчення їх комплексоутворюючих властивостей.

Назва роботи англійською:

Syntesis of the novel representatives of fluorenonophanes and investigation their complexing abilities.

Реферат українською:

Отриманий ряд раніше неописаних флуоренонокраунофанів, що відрізняються природою другого ароматичного фрагмента і довжиною поліетерного ланцюжка, що їх сполучає. Вивчена їх структура в розчині і в кристалічному стані. Комплексом спектральних методів вивчене комплексоутворення отриманих циклофанів з паракватом, встановлені параметри, що визначають структуру і стійкість комплексів, що утворюються. Розроблений метод синтезу і вперше отриманий катенан на основі флуоренонокраунофана з фрагментом нафталіну.

Реферат англійською:

The series of undescribed before fluorenonecrownophanes with different nature of the second aromatic fragment and connecting length their polyether chain was obtained. Their structure in solution and in the crystalline state was studied. The complexing properties of fluorenonecrownophanes with paraquat, determining parameters of structure and stability of appearing complexes was study by complex of spectral methods. The method of synthesis is developed and catenan is first got on the base of naphthalene containing fluorenonecrownophane.

Індекс УДК: 54, 547.898

Коди тематичних рубрик: 31.01

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., Lyapunov A.Yu., Kirichenko T.I., Botoshansky M.M., Simonov Yu.A., Fonari M.S. A high yielding template-directed synthesis of the first fluorenone-containing [2]catenane// Tetrahedron Lett. - 2005. - V. 46, № 12. - P. 2109 - 2112.54905490

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