Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U006026

Державний реєстраційний номер: 0101U001082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення можливості синтезу біс-краун-етерів з етиленовим фрагментом в зв'язуючому ланцюгу, як потенційних фотоперемикаючих комплексоутворювачив.

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2002

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: Міністерство освіти і науки 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:

Вивчення можливості синтезу біс-краун-етерів з етиленовим фрагментом в зв'язуючому ланцюгу, як потенційних фотоперемикаючих комплексоутворювачив

Назва роботи англійською:

Investigation of possibility to synthesize bis-crown-ethers with ethylene fragment in birding chain.

Реферат українською:

Вивчено синтез монобензокраун-етерів у двохфазних системах: рідина-тверде тіло та рідина-рідина. Вивчено застосування реакції Байера для синтезу стільбенокраун-етерів. З катіоном калію та рубідію залежно від конфігурації стільбенового фрагменту утворюються комплекси складу метал-ліганд 2:1 або 1:1. Молекулярне моделювання в рамках молекулярної механіки показує, що у випадку великих катіонів та надлишку ліганду переважно утворюються сендвічеві комплекси.

Реферат англійською:

Synthesis of monobenzocrown ethers in two phase systems liquid-solid and liquid-liquid has been investigated. Application of Baier reaction for the synthesis of stilbene crown ethers has been studied. Complexes with content metal-ligand 2:1 or 1:1. With potassium and rubidium cation have been formed depending on the configuration of stilbene fragment. Molecular modeling within the frames of molecular mechanics demonstrates that sandwich complexes are mainly formed in case of large cations and ligand excess.

Індекс УДК: 54, 547.898

Коди тематичних рубрик: 31.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лук'яненко М.Г.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Bogaschenko T., Basok S., Kulygina C., Lyapunov A., Lukyanenko N., A practical synthesis of benzocrown ethers under phase-transfer catalysis conditions//Synthesis.-2002.#15, - P.2266-2270.

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

