Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0201U003258

Державний реєстраційний номер: 0100U001142

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення впливу електронних та структурних параметрів на комплексоутворюючу здібність ларіатних моно- та діазакраун ефірів.

Початок етапу: 01.1999

Закінчення етапу: 12.2000

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:

Вивчення впливу електронних та структурних параметрів на комплексоутворюючу здібність ларіатних моно та діазакраун -ефірів.

Назва роботи англійською:

Investigation of inylnence of electron and structural parameters on complexation ability of lariant mono- and diaza-crown ethers.

Реферат українською:

Синтезовані N-заміщені моно- та діазакраунетери, які мають в бічному ланцюгу фрагменти етилацетату, етерів, етилен гліколів, параметоксі і паранітробензильні групи. Виічено їх взаємодію з катіонами лужних та лужноземельних металів. Показано, що введення замісників змінює комплексоутворюючу здібність базового макроциклу. В результаті зміни основність атомів азоту і участі бічних груп додаткової координації з іоном, який комплексується.

Реферат англійською:

N-substituted mono- and diazacrownethers with the fragments of ethyl acetate, ethelene glycols ethers, parametoxy end para-nitrobenzil groups in side chain were synthesizet. Their interaction with cations of alkaline and alkaliearth metals has been investigated. It has been proved that inclusion of substituents changes the complexability of the basic macrocycle in result of Change of basicity of nitrogen atoms and participation of side groups of additional coordination with complexation ion.

Індекс УДК: 54-386, 547.898

Коди тематичних рубрик: 31.17.29

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

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

