Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0310U002676

Державний реєстраційний номер: 0108U001269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження взаємодії естерів калікс[4]арену з аміноалкілзаміщеним імідазолом, бензімідазолом та орто-фенілендіаміну з каліксареном, який містить карбоксильні групи. Дослідження будови речовин, що отримані.

Початок етапу: 01.2008

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.): 378.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез, будова, властивості калікс[4]аренів які містять похідні імідазолу та азакраун-етери.

Назва роботи англійською:

Synthesis, structure, propeties of calyx[4]arenas, containing the moieties of imidazoles and azacrown-ethers

Реферат українською:

Встановлено, що в результаті взаємодії 2-аміноалкилбензімідазолів з 5,11,17,23- тетра-трет-бутил-25,27-біс[(метоксикарбоніл) метокси]-26,28-дигідроксикалікс[4] ареном та відповідним йому хлоркарбонилметоксипохідним утворюється суміш моно- та біс[(бензімідазоліл-2-алкиламідо)метокси]-похідних у співвідношені 2:1. Склад та побудова сполук, яки отримані, підтверджена за допомогою методів мас-спектрометрії та спектроскопії ЯМР.

Реферат англійською:

It was show that the interaction of 2-aminoalkylbenzimidazoles with the 5,11,17,23 -tetra-tert-butyl-25,27-bis[(methoxycarbonyl)methoxy]-26,28-dihydroxycalix[4]arenes or its chlorocarbonylmethoxy-derivative lead to the mixture of mono- and di[(benzimidazolyl -2-alkylamido)methoxy]-substituted calixarenes in the 2:1 ratio. The composition and structure, including the conformation of the calixarene's molecules, were confirmed by mass spectrometry, NMR spectroscopy methods.

Індекс УДК: 544.23;544.25;678, 541.621:547;577.33

Коди тематичних рубрик: 31.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Грень Андрій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

О.О. Алєксєєва, О.П. Лук'яненко, Н.В. Шнейдер, М.Я. Головенко. Синтез похідного п-трет-бутилкалікс[4]арену, що містить залишки 14С-оцтової кислоти. //Ukrainica Bioorganica Acta. -2009, № 1. -С. 28-31.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Андронаті Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Алєксєєва О.О,

Басок С.С.

Грень А.І.

Мазепа О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

