Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0311U003385

Державний реєстраційний номер: 0108U001268

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Синтез ахіральних сполук вигнутої форми - естерів заміщених резорцину, 2,7-дигідроксинафталіну і ізофталевої кислоти, дослідження їх мезоморфизму й здатності до склування в мезофазі методом термічної поляризаційної мікроскопії, та проведення аналізу зв'язку надмолекулярна структура - текстура мезофази

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

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.): 655.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез та аналіз поліморфізму рідкокристаличних ахіральних сполук вигнутої форми та їх дослідження як компонентів мезогених наносистем

Назва роботи англійською:

Synthesis and the polimorphism of the achiral bent-shaped liquid crystals and investigation its as the components of mesogenic nanosystems.

Реферат українською:

Уперше синтезовано похідні 2-гідрокси-, 2-метокси- і 2-ацетоксибензойної кислот і досліджено вплив їх будови на мезоморфні властивості та комплексоутворювання з іоном Tb(III). Найбільша інтенсивність люмінесценції спостерігається для комплексів, що містять гідроксильну групу в положенні 2. Вивчено вплив будови бром і хлорвмісних естерів 2,7-дигідроксинафталіну на їх схильність до склування в мезофазі.

Реферат англійською:

The derivatives of 2-hydroxy-, 2-methoxy - and 2-acethoxybenzoic acids are first synthesized and influence of their structure on mesomorphic properties and obtaining of complexes with the ion of Tb(III) is investigated. The most luminescence intensity is observed for complexes containing a hydroxy-group in position 2. Influence of structure bromine and chlorine contained diesters of dihydroxynaphtaline on their ability to form glassy state in mesophase are studied.

Індекс УДК: 547, 547.565.2 587.1 582 + 544.258

Коди тематичних рубрик: 31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Недоступ Вадим Іоаннович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Maksimenko S.I., Gorecka E., Novikova N.S., Kondratyeva R.V. Synthesis and mesomorphic properties of unsymmetrical banana-shaped 1,3-dihydroxy-benzene esters. Liquid Crystals. 2010. V.37, № 1. P. 93 - 99.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Андронаті Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

В.Є. Кузьмін

Л.Г.Деркач

Л.М. Огніченко

Н.С. Новікова

О.Д. Килименчук

Р.В.Кондратієва

С.І. Максименко

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

