

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U006024

Державний реєстраційний номер: 0101U001083

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук методів синтезу сполук нетрадиційної для мезогенів будови у рядах 5-6-членних ароматичних циклів та вивчення їх властивостей.

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітнього 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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пошук методів синтезу сполук нетрадиційної для мезогенів будови у рядах 5-6-членних ароматичних циклів та вивчення їх властивостей.

Назва роботи англійською:

Search for methods for the synthesis of compounds of nontraditional for mezogenes structure in the series of 5-6-members of aromatic and heteroaromatic cycles and investigation of their properties.

Реферат українською:

Синтезовано гомологічний ряд естерів 4-метокси 1,3-бензодікарбонової кислоти, вивчені їх мезоморфні властивості, у деяких сполук виявлені бананоподібні фази. Сформована база даних структур та властивостей 210 молекул бананоподібної будови, на основі якої побудовані 3D QSAR моделі та визначені структури нових перспективних бананоподібних мезогенів- похідних 2,6-діамінопіридину та 4-заміщених -1,3-бензолдікарбонових кислот.

Реферат англійською:

Homologous series of esters 4-methoxy 1,3-benzoldicarboxylic acid has been synthesized, their mesomorphic properties have been investigated, banana like phase has been found in some of compounds. Database of structures and properties of 210 molecules of banana like structure has been created and 3D QSAR models have been constructed on this base, structures of novel promising banana like mesogens- derivatives of 2,6-diaminopyridine and 4 substitutes - 1,3-benzenedicarboxylic acids have been determined.

Індекс УДК: 54, 547.582.2

Коди тематичних рубрик: 31.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Недоступ В.І., Грень А.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Pelzl G., Diele S., Weissflog W.,// Advanced Materials.-1999.-V.11,#9.-P.707-724.

Х. 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**

