

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U002456

Державний реєстраційний номер: 0102U005103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка зручних синтезів функціональних похідних азолів та азинів, перспективних для пошуку ефективних біорегуляторів

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 558-52-66

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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:

Розробка зручних синтезів функціональних похідних азолів та азинів, перспективних для пошуку ефективних біорегуляторів

Назва роботи англійською:

Development of convenient syntheses of functionalised azoles and asines derivatives – perspective compounds for discovering effective bioregulators

Реферат українською:

Розроблені методи синтезу вінілгетерокумуленів загальної формули $Cl_2C=C(SO_2Ar)N=C=X$, де $X=O, S, NR$ та вивчені гетероциклізації на їх основі. Показано, що доступні 2-ациламіно-3-хлоракрилонітрили легко циклізуються при дії гідразин-гідрату з утворенням невідомих раніше 3(5)-аміно-4-ациламінопіразолів. На основі арилсульфонілацетонітрilів синтезовано ряд заміщених піразоло[1,5-а]піримідинів. Розроблені препаративні синтези заміщених імідазо[1,2-а]піридинів, їх піримідинових аналогів на основі амідифенаціюючих реагентів. Серед нових похідних азолів знайдені ефективні імуномодулятори.

Реферат англійською:

Methods of synthesis of vinylheterokumulenes of the general formula $Cl_2C=C(SO_2Ar)N=C=X$ ($X=O, S, NR$) have been developed and heterocyclisations on the basis of the later have been studied. The accessible 2-acylamino-3-chloroacrylonitriles have been shown to be easily cyclized by action of hydrazine hydrate to form early unknown 3(5)-amino-4-acylaminopyrazoles. A series of substituted pyrazolo[1,5-a]pyrimidines have been synthesised on the basis of arylsulfonylacetonitriles. Preparative syntheses of substituted imidazo[1,2-a]pyridines and their pyrimidines analogues have been developed on the basis of amidophenacylating reagents. The effective immunomodulators have been found among the new derivatives of azoles. 5635

Індекс УДК: 547.7/.8, 547.7/8;547.99

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Драч Б.С.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кухар Валерій Павлович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

