

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001046

Державний реєстраційний номер: 0105U001580

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка оригінальних синтезів функціональних похідних азагетероциклів потенційних біорегуляторів

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2009

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, 573-25-52

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка оригінальних синтезів функціональних похідних азагетероциклів потенційних біорегуляторів

Назва роботи англійською:

Development of original syntheses of functional derivatives of azaheterocycles – potential bioregulators

Реферат українською:

Знайдено підходи до синтезу нових похідних азолів і азинів та їх конденсованих систем за участю енамідів, енамідонітрilів, ненасичених азлактонів, сульфонілзаміщених енімідоїлхлоридів та енгетерокумуленів. Розроблено нові напрямки застосування амідофенацилюючих реагентів для одержання похідних одноядерних азагетероциклів та їх конденсованих аналогів. Досліджено нові підходи до синтезу конденсованих піримідинових систем на основі фосфонієвих ілідів та солей. Проведено тестування ряду синтезованих сполук на імуномодуючі, протизапальні та бактерицидні властивості, а також випробування антидепресантної активності препарату "метіур" в польових умовах.

Реферат англійською:

Approaches to synthesis of new derivatives of azoles, azines and their condensed systems using enamides, enamidonitriles, unsaturated azlactones, sulphonylsubstituted enimidoylchlorides and enheterocumulenes were found. New areas of application of amidophenacylating reagents were discovered, for obtaining derivatives of mononuclear azaheterocycles and their condensed analogues. New approaches to synthesis of condensed pyrimidines were found on the basis of phosphonium ylides and salts. Testing a number of the synthesized compounds on immunomodulating, antitlastic and bactericidal properties and also in-the-field testing the "Methiur" prepartate on antidepressant activity were carried out.

Індекс УДК: 547.7/.8, 547.7-8

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Азоли, азини та їх конденсовані системи с потенційною біологічною активністю

Назва НТП англійською: Azoles, azines and their condensed systems as potential bioregulators

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові методи синтезу азолів та азинів і їх конденсованих систем. Випробування ряду нових сполук на бактерицидні та імуномодуючі властивості і в сільському господарстві.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначається НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові заклади, що проводять біологічні та сільськогосподарські випробування

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кухар Валерій Павлович

Перелік осіб-виконавців

Баля А.Г.

Василенко О.М.

Виджак Р.М.

Виноградова Т.К.

Головченко О.В.

Демидчук Б.А.

Зябров В.С.

Ключко С.В.

Мітюхін О.П.

Неделькіна Н.Н.

Панчишин С.Я.

Попович Т.П.

Попільниченко С.В.

Прокопенко В.М.

Пільо С.Г.

Сливчук С.Р.

Туров К.В.

Хутова Б.М.

Шаблікін О.В.

Юдіна Т.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

