

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0210U003367

**Державний реєстраційний номер:** 0107U000393

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-02-2010

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Синтез та вивчення нових похідних індолізинів у якості потенційних ненаркотичних аналгетиків (НА) та нестероїдних протизапальних засобів (НПЗЗ)

**Початок етапу:** 01.2007

**Закінчення етапу:** 12.2009

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** ДУ "Інститут фармакології та токсикології АМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011901

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (044)456 42 56

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00061125

**Місцезнаходження:** вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444893981

## 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):** 6561020

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 1268.9 |
|---------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Синтез та вивчення нових похідних індолізинів у якості потенційних ненаркотичних аналгетиків (НА) та нестероїдних протизапальних засобів (НПЗЗ)

### **Назва роботи англійською:**

The synthesis and studying on new derivatives of indolizine as potential non-opioid analgesic and non-steroid anti-inflammatory substance

### **Реферат українською:**

Проведено PASS-прогноз, та прогноз за допомогою регресійних рівнянь, нових похідних (фенілкарбоніл)-індолізин карбоксаміду, який характеризує вивчені нові структури аналгезуючою активністю. Розроблено методи синтезу та синтезовані нові похідні (фенілкарбоніл)-індолізин карбоксаміду, що містять у третьому положенні гетерил, алкіл чи амідну групу, вивчено їх фізико-хімічні властивості. Встановлена, вірогідна активність сполук) та виділено перспективну сполуку 0013912, що за активністю переважала препарат порівняння диклофенак натрію. Розроблена схема скринінгу дала позитивний результат.

### **Реферат англійською:**

It was PASS-forecast, regressive equations-forecast of new derivatives of indolizine as a potential analgesic and anti-inflammation drug. The series of compounds has mainly analgesic activity. It was the most active compound evolved - 0013912. The offered scheme of screening yielded positive.

**Індекс УДК:** 615.03; 615.1/.3, 615.212.7; 615.212.314; 615.36; 616.-003.725

**Коди тематичних рубрик:** 76.31

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Трінус Федір Петрович, Демченко Анатолій Михайлович

### **Науковий ступінь:**

### **Вчене звання:**

### **Ідентифікатор ORCID ID:**

### **Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Новий метод синтезу похідних 3-бензоїлндолізинів, перспективних в якості ненаркотичних анальгетиків.

**Назва НТП англійською:** The new method of sintesis derivatives of indolizine, perspective for the futher studying of non-opioid analgethic

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Виявлення нових похідних індолізину у якості потенційних ненаркотичних анальгетиків (НА) та нестероїдних протизапальних засобів (НПЗЗ). Обґрунтування доцільності та перспектив пошуку нових анальгетиків та протизапальних засобів серед похідних 2-аміноіндолізинів, що містять у третьому положенні гетерил-, алкіл- чи амідну групу

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Метод синтезу похідних 3-бензоїлндолізину, оснований на формуванні індолізинового циклу в присутності специфічного аддукту.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2010 - 2012

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** наукові установи, вищі учбові заклади

**Перспективні ринки:** вітчизняний хімічний, фармацевтичний ринки

**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**

1. Бухтіарова Т.А., Трінус Ф.П., Хайрулін А.Р., Ядловський О.Є., Омеляненко З.П., Гордєєв П.Є., Бершова Т.А., Кокоша О.М. Пошук анальгетиків та протизапальних препаратів серед нових похідних 2-аміно-3-бензоіндолізин-1-карбоксаміду. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції за участю

міжнародних спеціалістів// "Клінічна фармація в Україні", Харків. - 2008. - С. 25-26. 2. Гордєєв П.Є., Ядловський О.Є., Бершова Т.А., Кокоша О.М. Пошук анальгетиків та протизапальних препаратів серед похідних 2-аміно-3-бензоіндолізин-1-карбоксаміду//Український науково-медичний молодіжний журнал. - 2008. - №3. - С.238-239. 3. Трінус Ф.П., Бухтіарова Т.А., Демченко А.М., Хайрулін А.Р., Ядловський О.Є., Бершова Т.А., Кокоша О.М., Омеляненко З.П., Хоменко В.С. Протизапальна та аналгезуюча активність нових похідних індолізину//Фармакологія та лікарська токсикологія. - 2009. - т.9, №2 С. 40-44

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

### **Перелік осіб-виконавців**

Бершова Т.А.

Бобкова Людмила Станіславівна

Бухтіарова Т.А.

Голубов М.І.

Даниленко В.П.

Ковбаса П.

Кокоша О.М.

Кононевич Ю.М.

Омеляненко З.П.

Сергєєв В.С.

Смаглій О.В.

Сірий В.

Татьянченко І.С.

Хайрулін А.Р.

Хоменко В.С.

Шатиркіна Т.В.

Ядловський Олег Євгенович

### **Відповідальний за підготовку**

### **облікових документів**

### **Телефон**

### **Реєстратор**

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

