

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U006257

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-11-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Алтухов Олександр Олександрович

2. Altuhov Olexandr Olexandrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 15.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Фармацевтична хімія та фармакогнозія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 07-10-2011

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.605.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.31.35

**Тема дисертації:**

1. Синтез, властивості і перетворення альфа-ариламідо-альфа-(2-оксоіндолініліден-3)-оцтових кислот
2. Synthesis, properties and conversion of  $\alpha$ -arylarnido- $\alpha$ -(2-oksoindolinilden-3)-acetic acid

**Реферат:**

1. З метою пошуку нових потенційних ноотропних, антигіпоксичних, антибактеріальних та анаболічних засобів у ряду похідних альфа-ариламідо-альфа-(2-оксоіндолініліден-3)-оцтових кислот було розроблено препаративні методики та здійснено синтез 2-(бензоїламіно)(1-R-2-оксо-1,2-дигідро-3H-індол-3-іліден)оцтових кислот, їх естерів, азлактонів та амідів, N-[2-(бензоїламіно)(2-оксо-1,2-дигідро-3H-індол-3-іліден)ацетил]амінокислот та їх етилових естерів. Будову синтезованих речовин доведено даними елементного аналізу, УФ-, ІЧ- та ПМР спектрів, а чистоту та індивідуальність методом ТШХ. Вивчено ноотропні, антигіпоксичні, антибактеріальні та анаболічні властивості одержаних речовин за стандартними методиками. Встановлено закономірності зв'язку "структура-активність". Для поглиблених досліджень рекомендовано N-{{(1Z)-2-оксо-1-(2-оксо-1,2-дигідро-3H-індол-3-іліден)-2-[(2-фенілетил)аміно]етил} бензамід.
2. The target-directed synthesis of the potential nootropic, antihypoxant, antiviral and anabolic agents among the  $\alpha$ -arylamido- $\alpha$ -(2-oxoindolinylidene-3)-acetic acids has been carried out. The preparative methods were

developed for the synthesis of the new groups of biologically active compounds: (2Z)-(benzoylamino)(1-R-2-oxo-1,2-dihydro-3H-indol-3-ylidene)acetic acids, its esters, azlactones and amides, N-[2-(benzoylamino)(2-oxo-1,2-dihydro-3H-indol-3-ylidene)aminoacids and its esters. The structure of the compounds synthesized have been confirmed by the data of the elemental analysis, UV-, IR- and NMR-spectroscopy, their purity and individuality was proved by thin-layer chromatography (TLC). The pharmacological screening showed the number of perspective nootropic, antihypoxant, antiviral and anabolic agents. The most active one - N-[(1Z)-2-oxo-1-(2-oxo-1,2-dihydro-3H-indol-3-ylidene)-2-[(2-phenylethyl)amino]ethyl} benzamide has been recommended for preclinical biological researches as potential preparation with antihypoxant action.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Колісник Сергій Вікторович

2. Kolesnik Sergij Viktorovich, candidate of chemical sciences, assistant professor. 15.00.02

**Кваліфікація:** к.х.н., 15.00.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Журавель Ірина Олександрівна
2. Журавель Ірина Олександрівна

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.03**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:****Форма власності:****Сфера управління:****Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Демченко Анатолій Михайлович, доктор фармацевтичних наук, професор 15.00.02 – фармацевтична хімія та фармакогнозія
2. Демченко Анатолій Михайлович, доктор фармацевтичних наук, професор 15.00.02 – фармацевтична хімія та фармакогнозія

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 15.00.02**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:****Форма власності:****Сфера управління:****Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Рецензенти****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Черних Валентин Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Черних Валентин Петрович

