# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U003140

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-04-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лабенська Ірина Борисівна
2. Labenska Iryna Borysivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 02.00.10

**Назва наукової спеціальності:** Біоорганічна хімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 16-04-2010

**Спеціальність за освітою:** 0109

**Місце роботи здобувача:** Запорізький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125243

**Місцезнаходження:** 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.220.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03563790

**Місцезнаходження:** вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125243

**Місцезнаходження:** 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.21.27

**Тема дисертації:**

1. Біологічна активність N-ацильних похідних S-(2-метилхінолін-4-іл)-L-цистеїну
2. Biological activity N-acyl derivates of S-(2-methylqunoline-4-yl)-L-cysteine

**Реферат:**

1. Похідні N-ацил-S-(2-метилхінолін-4-іл)-L-цистеїну. Пошук ефективних малотоксичних гепатопротекторів в ряду N-ацильних похідних та встановлення залежності структура-біологічна дія. Комп'ютерне прогнозування, хімічний синтез, елементний аналіз, тонкошарова хроматографія, ІЧ-, ПМР-спектроскопія, хромато-мас-спектрометрія, дослідження токсичної дії, антиоксидантної активності, гепатопротекторної властивості). Встановлено, що синтезовані N-ацильні похідні відносяться до мало- та нетоксичних сполук. Визначена наявність їх антирадикальної активності. Доведено, що на моделі гострого токсичного гепатиту введення щурам похідних N-ацил-S-(2-метилхінолін-4-іл)-L-цистеїнів (препарат порівняння ?тіотриазолін) захищає клітинні мембрани від впливу гемолітичних агентів, стабілізує мембрани гепатоцитів, метаболічні

процеси та детоксикуючу функцію печінки. Розроблено препаративний метод синтезу перспективного гепатопротектора ?динатрієвої солі N-сукциноїл-S-(6-етокси-2-метилхінолін-4-іл)-L-цистеїну, проведено поглиблене дослідження її специфічної дії. На підставі змін вольтамперних кривих процесу відновлення кисню встановлено, що механізм гепатопротекторної дії сполуки реалізується за рахунок антиоксидантних властивостей. Сфера використання - біоорганічна хімія, медицина.

2. N-acyl derivates of S-(2-methylqunoline-4-yl)-L-cysteine. Search effective low-toxic hepatoprotectors in number of N-acyl derivatives and an establishment of dependence structure - biological action. Computer forecasting, chemical synthesis, the element analysis, thin layer chromatography, IR-, PMR-spectroscopy, chromato-mas-spectrometry, research of toxic action, antioxidative activity, hepatoprotective properties). It is settled that N-acyl derivates are considered as low-toxic and nontoxic compounds. Existence of antiradical activity of synthesized compound is settled. Basing on the model of toxic hepatitis it is settled that injection of N-acyl derivates (comparative compound - thiotriazolinum) protects cells membranes from hemolytic agents influence, increases hepatocytes membranes, metabolic processes and detoxicative function of the liver. Convenient method of synthesis of perspective hepatoprotector - di-Na-salt of N-succinoyl-S-(6-etoxi-2-methylqunoline-4-yl)-L-cysteine is worked out, deep research of its specific activity was conducted. On the base of voltamper curve changes it is settled that hepatoprotective activity is realized by means of antiradical and antioxidative properties. Sphere of use: bioorganic chemistry, medicine.

**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. Омельянчик Людмила Олександрівна
2. Omelyanchik Ludmyla Olexandrivna

**Кваліфікація:** 14.03.09, 15.00.02

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бовт Валентина Демянівна
2. Бовт Валентина Демянівна

**Кваліфікація:** 03.00.13, 03.00.13

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Броварець Володимир Сергійович
2. Броварець Володимир Сергійович

**Кваліфікація:** 02.00.10, 12.00.10

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Кухар Валерій Павлович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Кухар Валерій Павлович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |