# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U000538

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-03-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бензель Ігор Леонідович

2. Benzel Igor Leonidovych

**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:** 24-02-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.110201

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.600.02

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.31.31

**Тема дисертації:**

1. Пошук, одержання та фітохімічне дослідження рослинних індукторів інтерферону.

2. Search, obtaining and phytochemical investigation of plant inducers of interferon.

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - комплексне фармакогностичне дослідження листків бадану товстолистого, листків скумпії звичайної, трави та кореневищ герані болотної та ліофілізованих фітосубстанцій, одержаних на їх основі; мета - виявлення рослинних джерел з інтерфероніндукуючими властивостями на території західного регіону України, їх фармакогностичне дослідження та вивчення можливості створення на їх основі нових лікувально-профілактичних засобів; методи - фізичні (поляриметрія), фізико-хімічні (хроматографія на папері та в тонкому шарі сорбенту, ВЕРХ, препаративна хроматографія, УФ-спектроскопія, атомно-абсорбційна спектрометрія), хімічні, технологічні, біологічні методи in vitro та in vivo, статистичні методи та методики інтродукції; новизна - вперше проведено систематичний пошук рослинних індукторів інтерферону флори західного регіону України та комплексне фітохімічне вивчення біологічно активних речовин перспективних рослин; розроблено спектрофотометричні методики кількісного визначення

дубильних речовин, флавоноїдів та суми поліфенольних сполук у досліджуваних видах сировини та фітокомплексах на їх основі; проведено дослідження динаміки нагромадження БАР залежно від фази вегетації рослини та розроблено умови культивування бадану товстолистого; опрацьовані оптимальні умови та способи одержання ліофілізованих субстанцій із рослинної сировини з вираженою інтерфероніндукуючою дією, проведене їх фітохімічне дослідження та встановлена противірусна, протимікробна, протихламідійна, протирикетсійна, імуностимулююча, гепатозахисна та регенеруюча дія при експериментальному панкреатиті. Наукова новизна роботи підтверджена патентами України; результати дослідження впроваджено в науковий та навчально-методичний процеси ряду вузів України за профілем та практичну діяльність лабораторій державної інспекції з контролю якості лікарських засобів; галузь - фармація.

2. Object - the complex pharmacognostic research of Bergenia crassifolia (L.) Fritsch leaves, Cotinus coggygria Scop. leaves, Geranium palustre L. grass and roots and lyophilized phytosubstances obtained on their base; aim - detection of plant sources with interferon-inducing properties in the western region of Ukraine, their pharmacognostic research and study the possibility of creation of new treatment and prevention medicines on their basis; methods - physical (polarimetry), physico-chemical (paper and thin layer chromatography, HPLC, preparative chromatography, UV-spectroscopy, atomic absorption spectroscopy), chemical, technological, biological methods in vitro and in vivo, statistical methods and method of introduction; novelty - the systematic search of plant interferon inducers of flora of the western region of Ukraine and complex phytochemical study of biologically active substances of perspective plant were carried out for the first time; spectrophotometric methods of quantitative determination of tannins, flavonoids and polyphenol compounds in the investigated types of raw materials and phytocomplexes on their base have been developed; the dynamic of accumulation of biologically active substances depending on the phase of the growing season was studied and cultivation conditions of Bergenia crassifolia (L.) Fritsch were developed; it was determined optimal conditions and developed ways of obtaining of lyophilized extracts from plant material, carried out their phytochemical analysis and investigated antiviral, antichlamydial, antirickettsial, antimicrobial, hepatoprotective properties and regenerative effect on the pancreas in experimental pancreatitis. The scientific novelty of the work was confirmed by a patents of Ukraine; results of research were included into scientific and academician processes of several higher educational establishments of Ukraine and practical work of state inspection laboratories of quality control of medicines; area - Pharmacy.

**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. Дармограй Роман Євдокимович

2. Darmohraj Roman Yevdokymovych

**Кваліфікація:** к.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Музиченко Володимир Опанасович

2. Музиченко Володимир Опанасович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Марчишин Світлана Михайлівна

2. Марчишин Світлана Михайлівна

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 14.03.05

**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** Зіменковський Борис Семенович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.