# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U003796

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-11-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ламазян Гаяне Рачиківна
2. Lamazian Haiane

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.05

**Назва наукової спеціальності:** Фармакологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 16-11-2018

**Спеціальність за освітою:** фармація

**Місце роботи здобувача:** Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київ, 01601, Україна

**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 64.605.03

**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 медичний університет ім. О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.45

**Тема дисертації:**

1. Розробка та фармакологічне дослідження протидіабетичної активності сухого екстракту плодів Citrullus Colocynthis (L.) Shrad.

2. Development and pharmacological study of antidiabetic activity of Citrullus Colocynthis (L.) Shrad. dry extract.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційну роботу присвячено експериментальному обґрунтуванню ефективності застосування сухого екстракту плодів C. Colocynthys (L.) Shrad. в комплексній терапії цукрового діабету 2 типу. Проведено дослідження протидіабетичної активності сухого екстракту плодів C. Colocynthis, отриманого на кафедрі фармакогнозії та ботаніки НМУ імені О.О. Богомольця, стандартизованого за вмістом елагової кислоти. Встановлено наявність виразної антигіперглікемічної дії рослинного екстракту на моделях ЦД 1 і 2 типу, за виразністю якої досліджуваний екстракт переважає препарат порівняння збір «Арфазетин». На підставі результатів досліджень розширені уявлення щодо антидіабетичної дії екстракту. За умов, що мімікують ЦД (дії прооксидантних чинників та гіперглікемії) рослинний екстракт попереджує загибель та сприяє регенерації культури β-клітин лінії RIN-m5F. Експериментальні дослідження in vitro та in vivo показали, що однією з ланок антидіабетичної дії є рослинного екстракту є його антиоксидантні властивості, завдяки яким досліджуваний екстракт чинить цитопротекторну дію відносно β-клітин ПЗ і проявляє антигіперглікемічний

ефект на моделі ЦД 1 типу. Крім того на моделі ЦД 2 типу виявлено дозозалежний антигіперліпідемічний ефект екстракту колоцинту, який проявляється у його здатності знижувати рівень атерогенних ліпідів і підвищувати рівень антиатерогенних. Результати дослідження обґрунтовують доцільність проведення подальших доклінічних та клінічних досліджень фітозасобу та створення на його основі ефективного лікарського препарату для профілактики та корекції предіабетичних станів, початкових стадій ЦД 2 типу у схемах терапії

2. The thesis is devoted to experimental justification of the effectiveness of the application of Citrullus Colocynthis (L.) Shrad. dry extract. The study of the antidiabetic activity of C. Colocynthis fruit dry extract obtained at Pharmacognosy and Botany Department at Bogomolets National Medical University and standardized for the content of elagic acid was carried out. The presence of expressive antihyperglycemic action of the plant extract on type 1 and 2 diabetes models was determined, by the severity of which the investigated extract outperforms such of a reference agent "Arphasetyn". Based on results of research, the concept of antidiabetic effect of the extract is broadened. Under conditions that mimic the diabetes (the action of prooxidant factors and hyperglycemia), the plant extract prevents death and promotes regeneration of the □-cell's culture of RIN-m5F line. Experimental studies in vitro and in vivo had shown that one of parts of antidiabetic action of the plant extract is its antioxidant properties, due to which investigated extract has a cytoprotective effect on pancreatic □-cells and exhibits antihyperglycemic effect on the type 1 diabetes model. In addition, on the type 2 diabetes model a dose-dependent antihyperlipidemic effect of Colocynthis extract was revealed, which is manifested in its ability to reduce the level of atherogenic lipids and increase the level of antiatherogenic ones. Results of the study substantiate the expediency of further preclinical and clinical studies of the plant extract and the creation on its basis of an effective medicinal drug for the prevention and correction of prediabetic states, initial stages of type 2 diabetes in therapy regimens.

**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. Чекман Іван Сергійович

2. Chekman Ivan Sergiyovich

**Кваліфікація:** д. мед. 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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Щокіна Катерина Геннадіївна
2. Shchokina Katerina Gennadiivna

**Кваліфікація:** д. фармац. 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горбенко Наталія Іванівна
2. Gorbenko Nataliya Ivanivna

**Кваліфікація:** д. б. н., 14.01.14

**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** Зупанець Ігор Альбертович.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Зупанець Ігор Альбертович.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.