

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0422U100006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дуб Анастасія Ігорівна
2. Dub Anastasiia Ihorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-12-2021

Спеціальність за освітою: клінічна фармація

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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, буд. 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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, 76.31.31

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування антидіабетичної активності нової фітокомпозиції
2. Experimental approach of the antidiabetic activity of the new phytocomposition

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена фармакологічному дослідженню нової фітокомпозиції, що містить сухі екстракти листя шовковиці білої (*Morus alba* L.), стулок квасолі звичайної (*Phaseolus vulgaris* L.), пагонів чорниці звичайної (*Vaccinium myrtillus* L.) як перспективного антидіабетичного засобу. Вперше встановлена умовно-ефективна доза фітокомпозиції, яка становить 165 мг/кг (у співвідношенні 4,0 :1,5 :1,0 сухих екстрактів шовковиці білої, квасолі звичайної та чорниці звичайної відповідно). Фітокомпозиція при внутрішньошлунковому введенні відноситься до V класу токсичності – практично нетоксичні речовини (LD50 >5000 мг/кг). Встановлено, що фітокомпозиція гальмує розвиток резистентності до інсуліну та толерантності до вуглеводів, виявляє антигіперглікемічні, гіполіпідемічні, антиоксидантні властивості, покращує функціональний стан печінки, зменшує ендогенну інтоксикацію, сприяє регенерації підшлункової залози та печінки на моделях метаболічного синдрому, викликаного високофруктозною дієтою, і цукрового

діабету 2 типу, індукованого введенням стрептозотоцину та нікотинаміду. Фітокомпозиція є перспективним засобом для подальшого доклінічного та клінічного вивчення з метою впровадження її у медичну практику як високоефективного та малотоксичного гіпоглікемічного та гіполіпідемічного засобу з антиоксидантною активністю для профілактики та комплексного лікування інсулінорезистентності, метаболічного синдрому та цукрового діабету 2 типу

2. The perception work is devoted to the pharmacological study of a new phytocomposition containing dry extracts of White mulberry (*Morus alba* L.) leaves, Common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) shells, Bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) shoots as a promising antidiabetic drug. For the first time, a conditionally effective dose of phytocomposition was set, 165 mg/kg (in the ratio 4.0: 1.5: 1.0 of dry extracts of white mulberry, common bean and bilberry, respectively). Phytocomposition, when administered intragastrically, belongs to the V class of toxicity – almost non-toxic substances (LD50 > 5000 mg/kg). It was found that the phytocomposition inhibits the development of insulin resistance and carbohydrate tolerance, exhibits antihyperglycemic, hypolipidemic, antioxidant properties, improves liver function, reduces endogenous intoxication, promotes regeneration of the pancreas and liver in models of metabolic syndrome caused by high-fructose diet and type 2 diabetes mellitus induced by streptozotocin and nicotinamide. Phytocomposition is a promising drug for further preclinical and clinical studies to introduce it into medical practice as a highly effective and low-toxic hypoglycemic and hypolipidemic agent with antioxidant activity for the prevention and treatment of insulin resistance, metabolic syndrome and type 2 diabetes mellitus

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. Кліщ Іван Миколайович

2. Klishch Ivan M.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.04

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. Тржецинський Сергій Дмитрович

2. Trzhetsynskiy Serhii D.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Оксана Яківна

2. Mishchenko Oksana Ya.

Кваліфікація: д. фармацев. 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**

Дроговоз Світлана Мефодіївна

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

Дроговоз Світлана Мефодіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.