Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003798

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. Калапко-Маційовська Олена Миколаївна
2. Kalapko-Matsievska Olena

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: ТОВ «Хмельницька міська перша аптека», аптека № 1

Код за ЄДРПОУ: 32179796

Місцезнаходження: вул. Кам`янецька, 38, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29013, 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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Експериментальне дослідження N,N/-(етан-1,2-диїл)біс(хінолін-2-карбоксаміду) як потенційного гіпоглікемічного засобу

2. The experimental investigation of N,N/-(ethane-1,2-dyyil)bis(quinoline-2-carboxamide) as a potential hypoglycemic agent

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено експериментальному вивченню N,N/-(етан-1,2-диїл)біс(хінолін-2-карбоксаміду) (N,N'-ЕБХК) у лікуванні цукрового діабету (ЦД) та інсулінорезистентності (ІР). За в/о введення N,N'-ЕБХК належить до помірно токсичних речовин, а за в/ш – до малотоксичних. Цукрознижувальну дію N,N'-ЕБХК досліджено у порівнянні з діакамфу гідрохлоридом (ДГ) та метформіном. На моделі алоксанового ЦД N,N'-ЕБХК чинить антигіперглікемічний ефект при в/о введенні у дозі 1,5 мг/кг, при в/ш введенні – в діапазоні доз 7,92-31,67 мг/кг (ЕД50 становить 11,64 мг/кг, терапевтичний індекс – 54,42). За нормоглікемії цукрознижувальна дія N,N'-ЕБХК відсутня. На моделі алоксанового ЦД N,N'-ЕБХК усуває активацію ПОЛ, покращує стан обміну вуглеводів, збільшує знижений вміст інсуліну в крові та нормалізує рівень прозапального маркера TNF-α; як і препарати порівняння, зменшує деструкцію та посилює проліферацію інсуліноцитів, покращує гістоструктуру печінки на 3 добу. На сахарозній моделі N,N'-ЕБХК зменшує

виразність ІР та покращує толерантність до глюкози. У механізмі антигіперглікемічної дії N,N'-ЕБХК бере участь стимуляція імідазолінових рецепторів типів І1 та І2. Доведено участь стимуляції І2-, але не І1-імідазолінових рецепторів у механізмі антигіперглікемічної дії ДГ та метформіну. Результати експериментально обгрунтовують доцільність створення оригінального протидіабетичного препарату на основі N,N'-ЕБХК

2. The thesis is devoted to the experimental study of N,N'-(ethane-1,2-dyyil)bis(quinoline-2-carboxamide) (N,N'-EBQC) in the treatment of diabetes mellitus (DM) and insulin resistance (IR). N,N'-EBQC at the (i/p) administration belongs to the moderately toxic substances, and at the i/g administration belongs to the low-toxic substances .The effect of N,N'-EBQC was investigated in comparison with the diacamph hydrochloride (DH) and metformin. On the model of the alloxane DM N,N'-EBQC has an antihyperglycemic effect with i/p administration at a dose of 1.5 mg/kg, with i/g administration - in the dose range of 7.92-31.67 mg/kg (ED50 is 11,64 mg/kg,the therapeutic index - 54,42). For normoglycemics, N,N'-EBQC is not presented in the hypoglycemic action. On the model of the alioxane DM N,N'-EBQC eliminates the activation of the POL, improves the state of carbohydrate metabolism, increases the lowered insulin content in the blood and normalizes the level of the pro-inflammatory marker TNF-□; as comparators, reduces destruction and increases the proliferation of insulinocytes, improves histostructure of the liver for 3 days. On the sucrose model, N,N'-EBQC reduces the severity of IR and improves the glucose tolerance. The mechanism of antihyperglycemic action of N,N'-EBQC involves stimulation of imidazoline receptors of types I1 and I2. The involvement of stimulation of the I2- but not the I1-imidazoline receptors in the mechanism of the antihyperglycemic action of DH and metformin has been proved. The results experimentally substantiate the feasibility of the creation of the original antidiabetic drug on the basis of N,N'-EBQC.

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. Штриголь Сергій Юрійович
2. Shtrygol' Serhiy Yuriyovych

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. Маслова Наталія Федорівна
2. Maslova Nataliya Fedorivna

Кваліфікація: д. б. 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. Гордієнко Анатолій Дмитрович
2. Hordiyenko Anatoliy

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

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.