Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000471

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлова Віра Олександрівна

2. Orlova Vira

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: 25-01-2019

Спеціальність за освітою: клінічна фармація

Місце роботи здобувача: ТзОВ "ПАРЕКСЕЛ Україна"

Код за ЄДРПОУ: 32155876

Місцезнаходження: проспект Бандери, 9,, м. Київ, Київ, 03040, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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 обґрунтування доцільності використання засобів рослинного походження для фармакокорекції гіпофункції щитоподібної залози

2. Experimental justification of expediency of the use of herbal remedies for pharmaco-correction of hypofunction of thyroid gland.

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фармацевтичних наук за спеціальністю 14.03.05 – фармакологія. – Національний фармацевтичний університет, Харків, 2018. Дисертаційна робота присвячена дослідженню водного екстракту ламінарії з метою розробки і створення лікарського препарату для підвищення ефективності терапії захворювань щитоподібної залози, що супроводжуються гіпофункцією, або використання як профілактичного засобу при йодному дефіциті. На моделях гіпотиреозу, індукованих мерказолілом і перхлоратом натрію, встановлений стимулюючий ефект водного екстракту ламінарії на синтез гормонів Т4 і Т3 (підвищення рівня на 37% і 22% та 60% і 42% ($p<0,05$) та зниження рівня ТТГ в 2,3 і 1,6 раза, відповідно. При дослідженні ефективності екстракту ламінарії як додаткового засобу при гормонотерапії гіпотиреозу L- тироксином встановлено, що при їх одночасному застосуванні відбувається більш виразне підвищення Т3 і Т4 у порівнянні з використанням тільки L- тироксину. Гістологічні та

морфометричні дослідження показали коригуючий вплив водного екстракту ламінарії на структуру щитоподібної залози у щурів з гіпотиреозом: антипроліферативну дію, відновлення форми і кількості тироцитів, зменшення виразності струмогенного ефекту мерказоліла і перхлората натрію. Встановлені позатиреоїдні механізми дії водного екстракту ламінарії супроводжувалися нормалізацією показників метаболізму білків, вуглеводів, ліпідів, активності маркерних ферментів печінки і про/антиоксидантного балансу, які змінювалися на тлі розвитку експериментального гіпотиреозу. Токсикологічними дослідженнями доведено, що водний екстракт ламінарії відноситься до VI класу токсичності – відносно нешкідливі речовини за класифікацією К. К. Сидорова.

2. The dissertation work is devoted to the study of water extracts of laminaria with the purpose of development and creation of a medicinal product for the improvement of the effectiveness of therapy of the thyroid gland diseases, accompanied by hypofunction, or the use as a prophylactic agent at iodine deficiency. On models of hypothyroidism induced by Mercazolil and sodium perchlorate, the stimulating effect of the aqueous extract of laminaria on the synthesis of T4 and T3 hormones (an increase in serum level by 37% and 22%, and 60% and 42% ($p<0,05$), and reduction of TSH level in 2.3 and 1.6 times, respectively, was established. In studying the effectiveness of the laminaria extract as an additional agent in the treatment of hypothyroidism with L-thyroxine, it was found that with their simultaneous application, there is a more pronounced increase in serum T3 and T4 compared with the use of L-thyroxine alone. Histologic and morphometric studies have shown corrective influence of the aqueous extract of laminaria on the structure of the thyroid gland in rats with hypothyroidism: antiproliferative effect, reduction of the form and number of tyrocytes, decrease of the expressiveness of the current effect of Mercazolilum and sodium perchlorate. The established non-thyroid mechanisms of action of the aqueous extract of laminaria were accompanied by the normalization of the metabolism parameters of proteins, carbohydrates, lipids, activity of marker enzymes of the liver and pro / antioxidant balance, which varied on the background of the development of experimental hypothyroidism. Toxicological studies have proved that the aqueous extract of laminaria belongs to the VI class of toxicity - relatively harmless substances according to the classification of K. K. Sidorov.

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. Кравченко Віра Миколаївна
2. Kravchenko Vira

Кваліфікація: д. б. н., 14.01.32

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. Подплетня Олена Анатоліївна
2. Podpletnya Olena

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. Воронич-Семченко Наталія Миколаївна
2. Voronych-Semchenko Nataliia

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.03

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.