

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-09-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матар Мазен Фаез

2. Mazen F. Matar

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 226

Назва наукової спеціальності: Фармація, промислова фармація

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Фармація

Дата захисту: 07-09-2023

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ
64.605.062_1969

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.13, 76.31.29.05, 76.31.33.05

Тема дисертації:

1. Дослідження антидіабетичної дії екстрактів мучниці звичайної (*Arctostaphylos uva-ursi*) з додаванням амінокислот

2. Study of bearberry (*Arctostaphylos uva-ursi*) extracts with the addition of amino acids antidiabetic effect

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена експериментальному дослідженню гіпоглікемічної, антиоксидантної, гепатопротекторної та ліпотропної активності вперше одержаних екстрактів з листя мучниці звичайної (*Arctostaphylos uva-ursi*), без додавання та з додаванням амінокислот, для корекції стану інсулінорезистентності та, відповідно, як перспективних компонентів комплексної терапії цукрового діабету 2 типу. Фітотерапія стає важливою ланкою лікування та профілактики порушень обміну речовин. Засоби рослинного походження можуть застосовуватися на окремих стадіях цукрового діабету 2 типу як монотерапія в поєднанні з дієтотерапією, а також у комбінації з гіпоглікемічними препаратами. У роботі вперше обґрунтована та експериментально доведена доцільність використання сухих екстрактів мучниці звичайної листя з додаванням амінокислот для створення нових ефективних та безпечних антигіперглікемічних засобів для корекції інсулінорезистентності та в комплексній терапії цукрового діабету

2 типу

2. The thesis is devoted to the experimental study of hypoglycemic, antioxidant, hepatoprotective and lipotropic activity of the bearberry (*Arctostaphylos uva-ursi*), leaf extracts without and with the addition of amino acids, for the correction of insulin resistance and, accordingly, as promising components of the complex therapy of type 2 diabetes mellitus. Phytotherapy becomes an important part of the treatment and prevention of metabolic disorders. Herbal remedies can be used at certain stages of type 2 diabetes as monotherapy in combination with diet therapy, as well as in combination with hypoglycemic drugs. For the first time, the study substantiated and experimentally proved the expediency of using of bearberry leaf dry extracts with the addition of amino acids to create new effective and safe antihyperglycemic medications for the correction of insulin resistance and in the complex therapy of type 2 diabetes

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Kravchenko G. B., Mazen M., Krasilnikova O. A. Screening of Bearberry leaves extracts hypoglycemic effect and study of acute toxicity. Ukrainian biopharmaceutical journal. 2018. 2 (55), 13-16.
- ravchenko G.B., Krasilnikova O.A., Mazen M. Study of bearberry leaves extracts hypoglycemic action under experimental insulin resistance in rats. Клінічна фармація. 2020. Т.24, № 3. С. 54-57.
- Kravchenko G.B., Krasilnikova O.A., Mazen M. Hypoglycemic and hypolipidemic activity of arginine containing bearberry leaves extract in insulin resistant rats. Медична та клінічна хімія. 2020. Т. 22. № 1. С. 5-10.
- Перспективи створення нового лікарського засобу для корекції метаболічного синдрому на основі БАР мучниці звичайної листя / Н.Б. Чайка, О.М. Кошовий, Матар Мазен, А.Б. Кравченко, А.М. Ковальова, І.В. Кіреєв // Український біофармацевтичний журнал.2021. № 1(66). С. 46-52.
- Research in phytochemical composition and hypoglycemic activity screening of the dry extracts from bearberry leaves / N. Chaika, M. Mazen, O. Koshovyi, G. Kravchenko, O. Goryacha, I. Kireyev, S. Kovalenko, R. Darmograi // «ScienceRise: Pharmaceutical Science». 2021. №3 (31). P. 42-50. (Scopus)
- *Arctostaphylos uva-ursi* L. leaves extract and its modified cysteine preparation for the management of insulin resistance: chemical analysis and bioactivity / Kravchenko G., Krasilnikova O., Raal A., Mazen M., Chaika N., Kireyev I., Grytsyk A., Koshovyi O. Natural products and bioprospecting. 2022. 12(1), 30. (Scopus)
- Спосіб одержання засобу з гіпоглікемічною та гепатопротекторною дією з листя мучниці звичайної з додаванням аргініну / Кошовий О. М., Кравченко Г. Б., Красільнікова О. А., Чайка Н. Б., Матар Мазен (UA): патент на винахід С2 124042, Україна; заявл. 21.10.19; опубл. 07.07.21. Бюл. № 27, с. 4.
- Спосіб одержання засобу з гіпоглікемічною та ліпотропною дією з листя мучниці звичайної з додаванням цистеїну/ Кошовий О. М., Кравченко Г. Б., Красільнікова О. А., Чайка Н. Б., Матар Мазен (UA): патент на винахід С2 124043, Україна; заявл. 21.10.19; опубл. 07.07.21. Бюл. № 27, с. 4.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000956 – Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Ганна Борисівна
2. Ganna B. Kravchenko

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фіра Людмила Степанівна
2. Liudmyla S. Fira

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

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, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єрмоленко Тамара Іванівна

2. Tamara I. Iermolenko

Кваліфікація: д. фармацев. н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибак Вікторія Анатоліївна

2. Victoria A. Rybak

Кваліфікація: д. б. н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Деримедвідь Людмила Віталіївна

2. Liudmyla V. Derymedvid

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Цубанова Наталя Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Цубанова Наталя Анатоліївна

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Орленко Інна Вікторівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна