Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101951

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Никифорук Андрій Ярославович
2. Nykyforuk Andrii Yaroslavovich

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:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-06-2021

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.601.035

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

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: 76.31.31, 76.31.30

Тема дисертації:

1. Фармакологічне дослідження засобів рослинного походження з антиоксидантними властивостями

2. Pharmacological research of herbal remedies with antioxidant properties

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню протизапальних, антиоксидантних та гепатопротекторних властивостей густого екстракту зі шпинату городнього листя на моделі тетрахлорметанового ураження печінки щурів, а також антиоксидантних й анаболічних властивостей сухого екстракту зі шпинату городнього листя за умов харчової депривації. Доведена нетоксичність густого та сухого екстрактів з листя шпинату городнього та встановлено, що обидва фармакологічні препарати відносяться до V класу токсичності – практично нешкідливі речовини. Запропонована мінімально діюча доза густого та сухого екстрактів – 150 мг/кг та 100 мг/кг маси тіла тварин відповідно, які визначені на моделі тетрахлорметанового ураження печінки та харчової депривації щурів. Встановлена відсутність ульцерогенної дії густого та сухого екстрактів з листя

шпинату городнього у запропонованих мінімально діючих дозах. На моделі карагенінового набряку лапи щурів встановлена протизапальна активність екстрактів зі шпинату городнього листя, яка більш виражена у густого екстракту. Запропоновано для корекції токсичних уражень печінки густий екстракт зі шпинату городнього листя. В експерименті на тваринах зі змодельованим гострим тетрахлорметановим гепатитом доведена ефективність густого екстракту зі шпинату городнього листя як гепатопротекторного засобу, вплив якого проявляється через антиоксидантні та мембраностабілізувальні властивості. Встановлено позитивний вплив густого екстракту зі шпинату городнього листя на жовчоутворювальну та жовчовидільну функцію печінки в уражених тетрахлорметаном тварин. Досліджені анаболічні властивості сухого екстракту зі шпинату городнього листя за умов харчової депривації у щурів. Встановлена протекторна активність сухого екстракту, про що свідчить суттєвий вплив на морфометричні показники щурів на тлі харчової депривації. Доведено позитивний вплив сухого екстракту зі шпинату городнього листя на функціональну спроможність нирок, на що вказує підвищення добового діурезу, рівня сечовини та підвищення концентрації креатиніну в тварин із харчовою депривацією, а також відновлення протеїнових ресурсів в організмі. Встановлено позитивний вплив сухого екстракту зі шпинату городнього листя на окиснювальні процеси в організмі щурів за голодування. Виявлені сорбтивні властивості сухого екстракту з листя шпинату городнього, що супроводжується зменшенням проявів ендогенної інтоксикації у щурів за умов повного голодування. За результатами досліджень отримано патент України на корисну модель (№ 136789 від 27.08.2019).

2. The dissertation is dedicated to the study of anti-inflammatory, antioxidant and hepatoprotective properties of the thick extract from garden spinach leaves on the model of tetrachloromethane liver lesion in rats, as well as antioxidant and anabolic properties of the dry extract from garden spinach leaves in conditions of food deprivation. The non-toxicity of thick and dry extracts from garden spinach leaves was proved and it was established that both pharmacological drugs belong to the V class of toxicity - practically harmless substances. Proposed the minimum effective dose of thick and dry extracts – 150 mg/kg and 100 mg/kg body weight of animals, respectively, which were determined on the model of tetrachloromethane liver lesion and food deprivation of rats. The absence of ulcerogenic action in the proposed minimum effective doses of the thick and dry extracts from garden spinach leaves was established. On the model of carrageenan edema of rat paw, the anti-inflammatory activity of garden spinach extracts was established, which is more pronounced in the thick extract. For the first time, the thick extract from garden spinach leaves was proposed for the correction of the toxic liver damage. The effectiveness of the thick extract from garden spinach leaves as a hepatoprotective agent, the effect of which is manifested through antioxidant and membrane stabilizing properties, was proved in an experiment on animals with simulated acute carbon tetrachloride hepatitis. The positive effect of the thick extract from garden spinach leaves on the bile forming and bile secretion functions of the liver in animals, affected by carbon tetrachloride, was established. The anabolic properties of the dry extract from garden spinach leaves under conditions of food deprivation of rats were studied. The protective activity of the dry extract was established, as evidenced by the significant effect on the morphometric parameters of rats on the background of food deprivation. Confirmed positive effect of the dry extract from garden spinach leaves on the functional capacity of the kidneys, as indicated by increased daily diuresis, urea levels and increased creatinine levels in animals with food deprivation, as well as the restoration of protein resources in the body. A positive effect of the dry extract from garden spinach leaves on oxidative processes in the body of rats during starvation was established. Sorbent properties of the dry extract of garden spinach leaves were revealed, which are accompanied by a decrease in the manifestations of endogenous intoxication in rats under conditions of complete starvation. According to the results of research, a patent of Ukraine for a utility model was obtained (№ 136789 dated August 27, 2019).

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. Фіра Людмила Степанівна

2. Fira Lyudmila Stepanivna

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. Геруш Олег Васильович

2. Herush Oleh Vasilyovich

Кваліфікація: к. 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. Подплетня Олена Анатоліївна

2. Podpletnya Olena Anatoliyivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наконечна Софія Станіславівна

2. Nakonechna Sofiia Stanislavivna

Кваліфікація: к. 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. Марчишин Світлана Михайлівна

2. Marchyshyn Svitlana Michailivna

Кваліфікація: д.фарм.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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Грошовий Тарас Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грошовий Тарас Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.