

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицик Роман Андрійович

2. Hrytsyk Roman Andriiovych

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: 01-11-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, 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): ДФ 64.605.030

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45, 76.31.31

Тема дисертації:

1. Дослідження фармакологічних властивостей екстрактів полину
2. The investigation of pharmacological properties of Artemisia L. extracts

Реферат:

1. У дисертаційній роботі наведено результати фармакологічних досліджень екстрактів полину гіркого та полину звичайного. Експериментально обґрунтовано ефективність застосування сухого екстракту трави полину гіркого (екстрагент – 70 % етанол) як жовчогінного, гепатопротекторного та протизапального засобу, а сухого екстракту трави полину звичайного (екстрагент – 70 % етанол) – як гастропротекторного та заспокійливого засобу. Результати вивчення гострої токсичності екстрактів полину звичайного та полину гіркого показали V клас токсичності ($LD_{50} > 5000$ мг/кг) практично нетоксичні. При вивченні хронічної токсичності досліджуваних екстрактів не спостерігали змін показників життєво важливих систем, що свідчить про відсутність токсичного впливу на гомеостаз організму. Встановлено, що екстракт полину звичайного у дозі 50 мг/кг проявляв кращу противиразкову активність (67,45 %) у порівнянні з екстрактом полину гіркого (42,35 %), але вона була дещо нижчою, ніж в препараті порівняння «Альтан» (75,29 %). Експериментально доведено, що екстракти трави полину гіркого та звичайного при гострому токсичному ураженні печінки проявляють виразну гепатопротекторну активність. Проведено порівняльне вивчення

протизапальної активності екстрактів полину гіркого та полину звичайного на трьох моделях запалення, викликаних різними альтернативними чинниками (карагеніновий, формаліновий та зимозановий набряк). Встановлено, що найбільш виражений жовчогінний ефект спостерігали при введенні екстракту п. гіркого у дозі 50 мг/кг маси тварини. Вивчено антидепресивну та протитривожну активність екстрактів. Найбільш виражену активність проявляв екстракт полину звичайного в дозі 25 мг/кг маси тіла тварини. При дослідженні антимікробної активності встановлено, що екстракти трави полинів, виготовлені на 70 % і 90 % етанолі, пригнічували ріст паличкоподібної та кокоподібної мікрофлори та дріжджоподібних грибів

2. The thesis presents the results of pharmacological studies of *Artemisia absinthium* L. and *Artemisia vulgaris* L. extracts. The effectiveness of using of *Artemisia absinthium* L. dry extract (extractant – 70% ethanol) as a choleric, hepatoprotective and anti-inflammatory agent and *Artemisia vulgaris* L. dry extract (extractant – 70% ethanol) as a gastroprotective and sedative agent was experimentally substantiated. The non-toxicity of extracts was proved on the basis of toxicological researches. It indicates the absence of toxic effects of extracts in this dose and characterizes them as approximately non-toxic (V toxicity class, LD50 > 5000 mg / kg) according to the classification of substances by toxicity. The chronic toxicity of *Artemisia absinthium* L. herb and *Artemisia vulgaris* L. herb extracts was experimentally studied. It was found that the using of the studied extracts during 6 months did not cause the death of animals. While long-term using of *Artemisia absinthium* L. herb and *Artemisia vulgaris* L. herb extracts, no changes in vital systems were observed, that indicates the absence of toxic effects on homeostasis. It was found that *Artemisia vulgaris* L. herb extract at a dose of 50 mg / kg showed better antiulcer activity (67.45%) in comparison with *Artemisia absinthium* L. herb extract (42.35%), but it was slightly lower in comparison with a drug "Altan" (75.29%). The study of hepatoprotective activity was performed using a model of acute carbon tetrachloride hepatitis. The results showed that *Artemisia absinthium* L. herb and *Artemisia vulgaris* L. herb extracts in acute toxic liver disease have a pronounced hepatoprotective activity. We conducted the comparative study of the anti-inflammatory activity of *Artemisia absinthium* L. herb and *Artemisia vulgaris* L. herb extracts using three models of inflammation caused by different alternative factors (carrageenan, formalin and zymosan edema). To study the dose-dependence of the choleric effect, the extracts of *Artemisia absinthium* L. herb and *Artemisia vulgaris* L. herb were used in doses: 25 mg / 100 g; 50 mg / 100 g; 100 mg / 100 g. The strongest choleric effect was observed with the introduction of *Artemisia absinthium* L. herb extract at a dose of 50 mg / kg of animal weight; bile secretion increased by 64.6%, which is 1.64 times higher than in the control group of animals and exceeded the comparison drug "Flamin" by 19.2%. Studies of antianxiety and antidepressant effects of *Artemisia absinthium* L. herb and *Artemisia vulgaris* L. herb extracts were carried out. The extract of *Artemisia vulgaris* L. herb revealed the most pronounced orienting-research activity at a dose of 25 mg/kg. While the study of antimicrobial activity, it was found that *Artemisia* L. herb extracts including *Artemisia absinthium* L. herb and *Artemisia vulgaris* L. herb extracts show antimicrobial effect against rod-shaped, coccal microflora and yeast-like fungi. 70% and 90% ethanol extracts of *Artemisia* L. herb inhibited the growth of both gram-positive (staphylococci, streptococci, *Enterococcus faecalis*, *Propionibacterium acnes*) and gram-negative bacteria (*Escherichia coli*, *Klebsiella ozaenae*, *Citrobacter freundii*, *Pseudomonas aeruginosa*)

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіреєв Ігор Володимирович
2. Kireiev Ihor V.

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. Логойда Лілія Святославівна
2. Logoyda Liliya Svyatoslavivna

Кваліфікація: д. фармац. н., 15.00.02

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. Тржецинський Сергій Дмитрович

2. Trzhetsynskyi 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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зупанець Катерина Олександрівна

2. Zupanets Kateryna Oleksandrivna

Кваліфікація: д. фармац. н., 15.00.01

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. Кошовий Олег Миколайович

2. Koshovyi Oleg M.

Кваліфікація: д. фармац. н., 15.00.02

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**

Малоштан Людмила Миколаївна

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

Малоштан Людмила Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.