

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: ДФ 64.605.030

Відкрита

Вид дисертації: 08

Державний обліковий номер: 0821U102638

Дата реєстрації: 24-11-2021



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Грицик Роман Андрійович

ПІБ (англ.): Hrytsyk Roman Andriiovych

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 226

Дата захисту: 01-11-2021

На здобуття наукового ступеня: Доктор філософії (д.філ)

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Національний фармацевтичний університет

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ: 02010936

Адреса: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577063581

Телефон: 350577061503

E-mail: mail@nuph.edu.ua

WWW: <http://nuph.edu.ua/>

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Національний фармацевтичний університет

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ: 02010936

Адреса: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577063581

Телефон: 350577061503

E-mail: mail@nuph.edu.ua

WWW: <http://nuph.edu.ua/>

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Івано-Франківський національний медичний університет

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ: 02010758

Адреса: вул. Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, Україна

Телефон: 380343533295

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Кіреєв Ігор Володимирович (д. мед. н., професор, 14.03.05)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Логойда Лілія Святославівна (д. фармац. н., професор, 15.00.02)

Тржецинський Сергій Дмитрович (д. б. н., професор, 14.01.14)

Рецензенти

Зупанець Катерина Олександрівна (д. фармац. н., професор, 15.00.01)

Кошовий Олег Миколайович (д. фармац. н., професор, 15.00.02)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість публікацій: 30

Кількість сторінок: 233

Кількість патентів: 2

Кількість додатків: 4

Впровадження результатів роботи: 10

Ілюстрації: 10

Мова документа: Українська

Таблиці: 36

Зв'язок з науковими темами: 0114U000956

Схеми: 0

Використані першоджерела: 299

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 615, 615.32, 615.322 + 615.451.1 + 582.991.15

Тематичні рубрики: 34.45, 76.31.31

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Дослідження фармакологічних властивостей екстрактів полину

Тема (англ.)

The investigation of pharmacological properties of Artemisia L. extracts

Реферат (укр.)

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 виражену 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

Реферат (англ.)

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, $LD_{50} > 5000$ 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*)

Голова спеціалізованої вченої ради: Малоштан Людмила Миколаївна (д.б.н., професор, 14.03.05)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: Орленко Інна Вікторівна (Тел.: 380577063581)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.