

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: ДФ 64.605.033

Відкрита

Вид дисертації: 08

Державний обліковий номер: 0821U102637

Дата реєстрації: 24-11-2021



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Толмачова Карина Станіславівна

ПІБ (англ.): Tolmachova Karyna Stanislavivna

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 226

Дата захисту: 01-11-2021

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

Спеціальність за освітою: фармація

## 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:** 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/

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

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

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

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

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

### Рецензенти

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

Ільїна Тетяна Василівна (д. фармац. н., професор, 15.00.02)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

**Кількість сторінок:** 194

**Кількість додатків:** 28

**Ілюстрації:** 28

**Таблиці:** 15

**Схеми:** 0

**Використані першоджерела:** 168

**Кількість публікацій:** 23

**Кількість патентів:** 2

**Впровадження результатів роботи:** 5

**Мова документа:** Українська

**Зв'язок з науковими темами:** 0114U000956

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 615, 615.32, 615.236:615.322:57.084:57.083:57.086

**Тематичні рубрики:** 34.45, 76.31.31

## 9. Тема та реферат дисертації

**Тема (укр.)**

### **Тема (англ.)**

The study of pharmacological activity of complexes of biologically active substances from shoots of *Ledum palustre*

### **Реферат (укр.)**

У дисертаційній роботі Толмачової К.С. наведено експериментальне дослідження вперше одержаних галенових і новогаленових екстрактів з пагонів багна звичайного для лікування гострого бронхіту. Екстракти були одержані на кафедрі фармакогнозії Національного фармацевтичного університету під керівництвом проф. Кошового О.М. В дисертаційній роботі викладені результати дослідження 6 екстрактів: проведено скринінгове дослідження протикашльової активності та антимікробної активності. За результатами виявлено перспективні екстракти (екстракт №2 та №5) для подальшого вивчення – протизапальної активності на моделі зимозанового та каррагенінового набряку у щурів. На основі одержаних даних обрано екстракт-лідер – екстракт №5 з пагонів багна звичайного, який представляє собою галеновий екстракт, до складу якого входять: поліфенольні сполуки – 13,47 %, флавоноїди – 12,34 %, моноцукри – 4,79 %, карбонові кислоти – 2,96 %, гідроксикоричні кислоти – 1,78 %, терпенові сполуки – 1,33 % та амінокислоти – 0,31 %. У ході досліджень вивчення протикашльових та протизапальних властивостей екстракту № 5 встановлено умовно-терапевтичну дозу – 50 мг/кг. Проведено поглиблене вивчення фармакологічних властивостей засобу та доведено, що екстракт № 5 має протикашльовий, протизапальний, антимікробний, бронхолітичний ефект та може бути рекомендований, як засіб для патогенетичного лікування гострого бронхіту за рахунок потужної протизапальної активності. Окрім цього, визначено, що досліджуваний засіб є малотоксичною речовиною та не проявляє пригнічуваної дії на центральну нервову систему, що підтверджено результатами у тесті «відкрите поле» та «піднесений хрестоподібний лабіринт». Ряд експериментальних досліджень доводить доцільність та перспективність подальшого вивчення галенового екстракту № 5 з пагонів багна звичайного з метою створення на його основі лікарського препарату або харчової добавки для лікування гострого бронхіту

### **Реферат (англ.)**

In the dissertation of Tolmachova KS an experimental study of the first obtained galenic and novogalenic extracts from the shoots of *Ledum palustre* for the treatment of acute bronchitis. The extracts were obtained at the Department of Pharmacognosy of the National University of Pharmacy under the guidance of prof. Koshovogo OM In the dissertation work the results of research of 6 extracts are stated: the screening research of antitussive activity and antimicrobial activity is carried out. According to the results, promising extracts (extract №2 and №5) for further study - anti-inflammatory activity in a model of zymosan and carrageenan edema in rats. Based on the obtained data, the leader-extract was selected - №5 extract from *Ledum palustre* shoots, which is a galenic extract, which includes: polyphenolic compounds - 13.47%, flavonoids - 12.34%, monosaccharides - 4.79%, carboxylic acids - 2.96%, hydroxycinnamic acids - 1.78%, terpene compounds - 1.33% and amino acids - 0.31%. In the course of studies studying the antitussive and anti-inflammatory properties of the extract № 5, a conditional therapeutic dose of 50 mg / kg was established. An in-depth study of the pharmacological properties of the drug and proved that the extract № 5 has antitussive, anti-inflammatory, antimicrobial, bronchodilator effect and can be recommended as a tool for the pathogenetic treatment of acute bronchitis due to its powerful anti-inflammatory activity. In addition, it was determined that the studied drug is a low-toxic substance and does not show a depressant effect on the central nervous system, which is confirmed by the results of the test "open field" and "elevated cruciform labyrinth". A number of experimental studies prove the feasibility and prospects for further study of galenic extract № 5 from the shoots of *Ledum palustres* in order to create on its basis a drug or food supplement for the treatment of acute bronchitis

---

**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.