



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ,  
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
СТУДЕНТСЬКА РАДА**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**84 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З  
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2024»**

**23-24 травня 2024 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2024**

## ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ В ТРАВІ *VALERIANA COLLINA* ТА *VALERIANA STOLONIFERA*

Кокітко В.І.

Науковий керівник: д.фарм.н.,проф. Одинцова В.М.

Кафедра фармакогнозії, фармакології та ботаніки

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Дослідження дикорослих рослин флори України має на меті пошук нових джерел біологічно активних сполук, які можуть значно розширити номенклатуру лікарської рослинної сировини і лікарських засобів на її основі.

*Valeriana officinalis* L. рослина з родини Valerianaceae, до якої входить 13 родів і близько 400 видів у всьому світі. Рослини виду *Valeriana* поширені в різних частинах світу, особливо в Європі та Азії. Підземні органи – кореневища з коренями, що є офіційною лікарською сировиною, відзначаються унікальною спроможністю синтезувати ефірну олію, яка виявляє потужний вплив на фізіологічні та психічні аспекти людського організму.

Сьогодні, велику зацікавленість науковців з усього світу викликає надземна частина різних видів валеріани. В траві досліджуваних видів *Valeriana* було встановлено високий вміст фенольних сполук, які відомі своєю антиоксидантною, протизапальною та противірусною активністю. Тому, важливо проводити додаткові дослідження для підтвердження перспектив та визначення оптимальних методів використання надземної частини *V. officinalis* в медицині.

**Мета досліджень.** Дослідження фенольних сполук, а саме гідроксикоричних кислот, трави *V. collina* та *V. stolonifera* для розробки національних специфікацій якості на лікарську рослинну сировину з достатньою сировинною базою в Україні.

**Матеріали та методи.** Досліджувану рослинну сировину заготовляли в Запорізькій області в 2022-2023 рр. Кількісне визначення суми похідних гідроксикоричних кислот у траві *V. collina* та *V. stolonifera* проводили згідно методики ДФУ другого видання, том 3 у монографії «Кропиви листя» методом спектрофотометрії на базі фітохімічної лабораторії Навчально-наукового медико-лабораторного центру з віварієм (спектрофотометр Lambda 365+, PerkinElmer, США)

**Отримані результати.** Результати спектрофотометричного визначення кількісного вмісту суми гідроксикоричних кислот у перерахунку на хлорогенову кислоту в траві *V. collina* та *V. stolonifera* показали, що вміст становить  $0,21 \pm 0,07\%$  та  $0,67 \pm 0,30\%$  відповідно.

**Висновки.** Одержані результати дозволяють зробити висновок, що надземна частина досліджуваних видів роду *Valeriana* є перспективною рослинною сировиною для подальших фітохімічних досліджень з метою створення фітозасобів на її основі. Результати будуть використані у подальших дослідженнях трави при створенні фітозасобів на її основі та при розробці методів контролю якості сировини.

## ВИЗНАЧЕННЯ СУМИ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У ЛИСТІ *MYRTUS COMMUNIS L*

Мацегорова О. Є.

Науковий керівник: д.фарм.н.,проф. Одинцова В.М.

Кафедра фармакогнозії, фармакології та ботаніки

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Незважаючи на швидкий розвиток хімічної науки та появу все нових та ефективних синтетичних лікарських препаратів, лікарські рослини залишаються важливим компонентом арсеналу лікувальних засобів. Одним із таких рослинних видів є *Myrtus communis L.*, широко відомий у середземноморських регіонах. Його листя та ягоди багаті фенольними сполуками, такими як фенолокислоти, флавоноїди та флаваноли. Серед них особливе місце займають гідроксикоричні кислоти, які є одним із найпоширеніших та