

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА ЗАВОДСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ



*Матеріали
III Міжнародної науково-практичної
Інтернет - конференції*

**«Технологічні та біофармацевтичні аспекти
створення лікарських препаратів
різної направленості дії»**

**«TECHNOLOGICAL AND BIOPHARMACEUTICAL
ASPECTS OF DRUGS DEVELOPING WITH
DIFFERENT ORIENTATION OF ACTION»**

**14-15 листопада 2017 року
м. Харків**



УДК: 615.014.2:615.2

ББК:

Редакційна колегія: проф. Котвічка А.А., акад. НАН України Черних В.П., проф. Рубан О.А., проф. Ярних Т.Г., проф. Тихонов О.І., проф. Перцев І.М., проф. Дмитрієвський Д.І., проф. Калинюк Т.Г., проф. Грошовий Т.А., проф. Давтян Л.Л.

Відповідальні секретарі: доц. Ковальов В.В., доц. Пуляєв Д.С.

Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії: матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції (м. Харків, 14-15 листопада 2017 р.) - Х. : Вид-во НФаУ, 2017. – 266 с. (Серія «Наука»).

Збірник містить матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет – конференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії».

Розглянуті теоретичні аспекти та перспективи розробки лікарських препаратів, висвітлені напрямки наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань сучасної технології створення лікарських препаратів, контролю їх якості, організаційно-економічних аспектів діяльності фармацевтичних підприємств, маркетингових досліджень сучасного фармацевтичного ринку, фармакологічних досліджень біологічно активних речовин.

Для широкого кола наукових, науково педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями розробки та впровадження сучасних лікарських препаратів.

*Матеріали подаються мовою оригіналу.
За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.*

УДК: 615.014.2:615.2
НФаУ, 2017

Дослідження гідроксикоричних кислот в канни садової листя екстракті сухому

Тимофєєва С.В, Кисличенко О.А., Журавель І.О.

*Кафедра хімії природних сполук
Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна
cnc@nuph.edu.ua*

Канна садова - тропічна рослина, що належить до родини Cannaceae. Походить канна садова з тропічних регіонів Південної Америки, де здавна використовувалась у народній медицині як протизапальний, імуномодуючий, антиоксидантний засіб. Ці види активності проявляють фенольні біологічно активні речовини, зокрема гідроксикоричні кислоти [1]. Тому доцільно було провести дослідження якісного складу та визначення кількісного вмісту гідроксикоричних кислот в канни садової листя екстракті сухому.

Метою даної роботи є дослідження гідроксикоричних кислот в канни садової листя екстракті сухому. Канни садової листя екстракт сухий одержували методом трикратної дробної мацерації, а співвідношення сировини та екстрагенту складало 1:5. Подрібнену сировину просіювали крізь сито з діаметром отворів 2 мм та поміщали в екстрактор з паровою рубашкою. Сировину екстрагували 40% спиртом етиловим та настоювали при температурі 50-60⁰С протягом 1,5 години. Гарячу витяжку відфільтровували. Екстракцію проводили ще двічі за аналогічних умов. Витяжки об'єднували та концентрували. Отриману витяжку висушували під вакуумом на роторно-випарювальному апараті при температурі 30-40⁰С [2]. Методом паперової та тонкошарової хроматографії в канни садової листя екстракті сухому ідентифіковано кавову та розмаринову кислоти. Вміст суми гідроксикоричних кислот визначали спектрофотометричним методом. Він складав 6,52±0,15% [1].

На підставі експериментальних даних канни садової листя сухий екстракт пропонується стандартизувати за вмістом суми гідроксикоричних кислот (не менше 6%).

Список літератури:

1. Тимофєєва С.В. Визначення кількісного вмісту гідроксикоричних кислот в сировині канни садової (*Canna hybrida hort.*) / С.В.Тимофєєва., І. О. Журавель // Збірник наукових праць с співробітників НМАПО ім. Шупіка. – № 26. С. 413-416.
2. Тимофєєва С.В. Одержання канни садової листя екстракту сухого та дослідження його антимікробної дії/ С.В.Тимофєєва., О.А. Кисличенко, І. О. Журавель // Промислова фармація: Етапи становлення та майбутнє: збірник наукових праць. - Х.: Вид-во НФаУ, 2017. С. 121-123.

Аналіз асортименту бісфосфонатів та інших препаратів, що впливають на структуру та мінералізацію кісткової тканини для лікування остеопорозу	
Сердюк І. С., Ткачова О.В.	175
Розробка комбінованого лікарського засобу для лікування ревматоїдного артрити	
Сердюк І. С., Чушенко В.М.	177
Обґрунтування складу і технології одержання таблетованого препарату на основі торасеміду	
Сіденко Л.М., Казарінов М.О.	178
Аналіз антигіпертензивних лікарських засобів, інгібіторів АПФ	
Скришевська А.В., Яковлева Л.В.	179
Перспективи сушки - деконтамінації субстанцій на основі лікарської рослинної сировини за допомогою мікрохвильового випромінювання	
Спиридонов С.В.	181
Аналіз асортименту засобів, що впливають на структуру і мінералізацію кісток для лікування постменопаузального остеопорозу	
Стальна О.В, Матяшова Н.О.	183
Епідеміологія захворюваності шлунково-кишкового тракту та аналіз асортименту лікарських засобів ферментної дії на фармацевтичному ринку України за 2014-2016 роки	
Сташук Т.С., Бердник О.Г.	185
Дослідження гідроксикоричних кислот в канни садової листя екстракті сухому	
Тимофєєва С.В, Кисличенко О.А., Журавель І.О.	187
Фармацевтична офтальмологічна композиція	
Тихонов О.І., Алмакаєва Л.Г., Коношевич Л.В.	188
Перспективи створення лікарських препаратів і косметичних засобів на основі продуктів бджільництва їх стандартизованих субстанцій	
Тихонов О.І., Коваль В.М., Шпичак О.С., Азаренко Ю.М.	190