

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА МІСЬКА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

«ЛІКИ – ЛЮДИНІ»

Матеріали VII Міжнародної
науково-практичної конференції

21-22 березня 2024 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 593 від 11 грудня 2024 року*

Харків
НФаУ
2024

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
KHARKIV CITY COUNCIL OF KHARKIV REGION
DEPARTMENT OF HEALTHCARE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY

«MEDICINES FOR HUMANS»
Materials of the VII International
Scientific and Practical Conference

21-22 March 2024
Kharkiv

Registration certificate UkrISTEI
№ 593 dated December 11, 2023

Kharkiv
NUPh
2024

Редакційна колегія:

Головний редактор – проф. І. М. Владимірова

Заступник головного редактора – проф. І. В. Кіреєв

Члени редакційної колегії: доц. Н. В. Жаботинська, доц. О. О. Рябова, К. В. Цеменко, Л. М. Мовчан, І. В. Боцула

«Ліки – людині»: матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф. (21-22 березня 2024 року) – Х. : НФаУ, 2024. – 324 с.

Збірник містить тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині», де розглядаються проблеми фармакоterapiї захворювань людини, наводяться результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведено також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у закладах вищої освіти.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

Editorial board:

The editor-in-chief - prof. I. M. Vladimirova

Deputy Editor-in-Chief - prof. I. V. Kireyev

Members of the editorial board: ass. prof. N. V. Zhabotynska, ass. prof. O. O. Ryabova, K. V. Tsemenko, L. M. Movchan, I. V. Botsula

«Medicines for humans. Modern issues of pharmacotherapy and drugs prescription»: materials VII International. scientific-practical conf. (March 21-22, 2024) - Kh. : NUPh, 2024. - 324 p.

The collection contains abstracts of the VII International Scientific and Practical Conference «Medicines for humans. Modern issues of pharmacotherapy and drugs prescription», which deals with the problems of pharmacotherapy of human diseases, presents the results of experimental and clinical studies, aspects of study and implementation of new drugs, preclinical pharmacological studies of biologically active substances of natural and synthetic origin. There are also works devoted to the peculiarities of teaching medical-biological and clinical disciplines in higher education institutions.

The publication is designed for a wide range of scientific and practical workers in medicine and pharmacy.

The authors are responsible for the content of these materials.

ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СИРОВИНИ СМОРОДИНИ ЧОРНОЇ (*RIBES NIGRUM L.*)

Браславська О. І., Приступа Б.В., Герасимюк Н.В.
Одеський національний медичний університет

Створення нових лікарських рослинних препаратів та удосконалення технологій виробництва фітопрепаратів є одним з найважливіших напрямків фармацевтичної науки. Цінними джерелами біологічно активних речовин (БАР) є представники родини Смородинові (*Grossulariaceae*), зокрема Смородина чорна (*Ribes nigrum L.*), види якої використовуються у багатьох країнах світу.

У промисловості використовують передусім плоди, однак інші анатомічні частини, такі як бруньки та листя, також є чудовими джерелами фенольних сполук. Екстракти листя та бруньок є актуальними як сировина для харчової промисловості та в медичній сфері, що робить чорну смородину важливим продуктом для використання як функціональний інгредієнт. До цього часу досліджували вміст різних поліфенольних фракцій у плодах і, меншою мірою, вміст цих фракцій у частинах рослин, таких як бруньки та листя.

Культивація чорної смородини в основному зосереджена на національних і міжнародних вимогах, пов'язаних із специфічною якістю. Вирощування чорної смородини в різних районах обмежене недостатньою адаптацією існуючих сортів до клімату, а також сприйнятливістю цих сортів до різних шкідників і хвороб. Крім того, на рівні біологічно активних сполук у чорній смородині, таких як вміст аскорбінової кислоти та поліфенолів, впливають генотип, навколишнє середовище та взаємодія генотипу з середовищем.

Ціллю було дослідження якісного вмісту біологічно активних речовин в листах, бруньках та ягодах смородини чорної заготовленої в південній частині України.

Для аналізу хімічних характеристик заготовленої сировини були отримані водні та спирто-водні екстракти. Наявність активних хімічних сполук визначали за допомогою стандартних та специфічних якісних реакцій.

Якісні реакції свідчать про наявність у листках, бруньках та ягодах смородини чорної антоціанів, полісахаридів та сапонінів.

Позитивна ціанідінова реакція з 10 % спиртово-водним розчином калію гідрооксиду, 10 % розчином феруму (III) хлориду та 10 % розчином плюмбум (II) ацетату показала наявність речовин флавоноїдної природи.

Отримані результати свідчать про те, що на відміну від добре вивчених ягід смородини чорної, доречно звернути увагу науковців на інші частини лікарської рослини, а саме на бруньки та листя, які мають подібний якісний склад біологічно активних речовин.

НА ОСНОВІ ЕССЕНЦІАЛЬНИХ ФОСФОЛІПІДІВ НА МОДЕЛІ ТОКСИЧНОГО ГЕПАТИТУ	116
Богату С.І., Рожковський В.Я., Гюнтер С. ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ПІВДНЯ УКРАЇНИ ПРОТИ ОРАЛЬНИХ ПАТОГЕНІВ	119
Бойко І. О., Івженко О. К., Вринчану Н.О., Ніженковська І.В. , Гуменюк Н.І., Короткий Ю.В. АНТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ 1-[4-(1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛ)ФЕНІКСИ}-3-[N-БЕНЗИЛ-4-МЕТИЛПІПЕРИДИНІЙ) -2-ПРОПАНОЛУ ХЛОРИДУ, НАНЕСЕНОГО НА ПОЛІПРОПІЛЕНОВУ СІТКУ	121
Бойко Ю.О., Найда В.О., Мартинова О.Б., Смурага В.О., Ворона Д.О. КОМБІНОВАНА М'ЯКА ЛІКАРСЬКА ФОРМА З ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ ТА ПРОТИМІКРОБНОЮ ДІЄЮ	123
Бородиня А.В., Таран А.В., Іванова А.Д. НЕЙРОТРОПНІ ВЛАСТИВОСТІ ВІТАНІ СНОДІЙНОЇ(WITHANIA SOMNIFERA)	124
Браславська О. І., Приступа Б.В., Герасимюк Н.В. ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СИРОВИНИ СМОРОДИНИ ЧОРНОЇ (RIBES NIGRUM L.)	127
Британова Т. С. ЗАГАЛЬНА <i>IN SILICO</i> ОЦІНКА ФАРМАКОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ 3,5-ДИМЕТИЛ-4-(3-(5-НІТРОФУРАН-2-ІЛ)АЛІЛДЕНАМІНО)-1-АЛКІЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛІЯ ГАЛОГЕНІДІВ	128
Бурлака І.С. ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПЛУК EUTERPE OLERACEA.....	129
Васильченко В.С. ОНОВЛЕНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ МОЗ УКРАЇНИ ЩОДО ЕТАПНОСТІ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ ТА ТРАВМОВАНИМ	130
Ващенко К.Ф., Островська Н.В. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ НОВОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ КСЕРОДЕРМІЇ. 131	
Гладких Ф.В. ВМІСТ ПРОСТАГЛАНДИНУ E2 НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗКЛІТИННИХ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ БІОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ ПРИ АД'ЮВАНТНОМУ АРТРИТІ У ЩУРІВ	133
Горбань І.І., Микиєвич Н.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ КОРЕКЦІЇ КАРБАЦЕТАМУ ЗА УМОВ ГОСТРОЇ КРОВОВТРАТИ, УСКЛАДНЕНОЇ ШЕМІЄЮ-РЕПЕРФУЗІЄЮ КІНЦІВКИ	134
Городнича О.Ю. КЛІНІКО-ФАРМАЦЕВТИЧНА ТА ФАРМАКОЕКОНОМІЧНА СКЛАДОВІ МЕНЕДЖМЕНТУ ЕТІОТРОПНОЇ ТЕРАПІЇ ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНОГО КОЛІТУ	135