



# МАТЕРІАЛИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,  
ПРИСВЯЧЕНОЇ 25-РІЧЧЮ  
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА ОСВІТА,  
НАУКА ТА ПРАКТИКА:  
СТАН, ПРОБЛЕМИ,  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

19-20 ГРУДНЯ 2023  
КИЇВ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ О. О. БОГОМОЛЬЦЯ  
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА ОСВІТА, НАУКА ТА  
ПРАКТИКА: СТАН, ПРОБЛЕМИ,  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

Матеріали  
науково-практичної конференції з міжнародною  
участю, присвяченої 25-річчю фармацевтичного  
факультету Національного медичного університету  
імені О. О. Богомольця

*19-20 грудня 2023 року м. Київ*

Київ – 2023

УДК 615.03+[378.147:615](06)

Ф 22

Фармацевтична освіта, наука та практика: стан, проблеми, перспективи розвитку : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої 25-річчю фармацевт. ф-ту Нац. мед. ун-ту імені О. О. Богомольця, 19-20 груд. 2023 р. м. Київ / Нац. мед. ун-т імені О. О. Богомольця, Фармацевт. ф-т; уклад. та відп. за вип.: Т. Д. Рева, І. А. Костюк. – Київ, 2023. – 475 с.

**ОРГАНІЗАТОР**  
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ  
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

**КУЧИН Юрій Леонідович**, ректор, член-кореспондент НАМН України, д-р мед. наук, професор – голова організаційного комітету

**НАУМЕНКО Олександр Миколайович**, перший проректор з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти, член-кореспондент НАМН України, д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

**ЗЕМСКОВ Сергій Володимирович**, проректор з наукової роботи та інновацій, д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

**СКРИПНИК Рімма Леонідівна**, проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародних зв'язків та європейської інтеграції, д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

**РЕВА Тетяна Дмитрівна**, декан фармацевтичного факультету, д-р пед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

**НІЖЕНКОВСЬКА Ірина Володимирівна**, гарант освітньо-професійної програми «Фармація», д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

**КОСТЮК Ірина Анатоліївна**, канд. фарм. наук, доцент – відповідальний секретар

**Укладачі та відповідальні за випуск**

**РЕВА Тетяна Дмитрівна**, декан фармацевтичного факультету, д-р пед. наук, професор

**КОСТЮК Ірина Анатоліївна**, канд. фарм. наук, доцент

ISBN-978-966-460-165-5

© Т. Д. Рева

© І. А. Костюк

бузини чорної мають сечогінний, потогінний, протизапальний і послаблюючий ефекти. Офіційною сировиною є бузини квітки.

Горобина звичайна – *Sorbus aucuparia* (родина Розоцвіті – *Rosaceae*): плоди містять каротиноїди, вітаміни С, В2, В9, Е; терпеноїди, фосфоліпіди, полісахариди, спирт сорбіт, пектини, органічні кислоти (лимонну, винну, яблучну, сорбінову, бурштинову), фенольні сполуки, флавоноїди (ізокверцитрин, кверцетин, рутин та антоціани), дубильні речовини, кислоти парасорбінову, парасорбозид, сліди ефірної олії, макро- і мікроелементи. Плоди горобини – полівітамінний засіб, який призначають при гіпо- і авітамінозах; їх також використовують як жовчогінний, сечогінний, кровоспинний, протизапальний і гіпохолестеринемічний засіб.

Можливими формами для продуктів функціонального призначення, які варто розробляти на основі відварів плодів вищезазначених рослинних субстанцій, можуть бути льодяники, пастили, апіфітокомпозиції та питні води, збагачені екстрактами вітаміноносних лікарських рослин.

**Висновки.** Проведеним дослідженням визначено доступні та безпечні рослинні вітаміноносні субстанції з належними споживчими характеристиками, наведено їх хімічний склад, корисні властивості для здоров'я людини, медичне використання. Дані рослинні субстанції, завдяки широкому спектру їх активності, можуть бути використані при створенні продуктів функціонального призначення, які сприятимуть запобіганню та лікуванню різних захворювань та станів в організмі людини.

## ОДЕРЖАННЯ ЛІПОФІЛЬНОЇ ФРАКЦІЇ З ПЛОДІВ СМОРОДИНИ ЧЕРВОНОЇ СУБЛІМОВАНИХ

Бендюк А.С., Карпюк У.В.

Кафедра фармакогнозії та ботаніки,

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Київ, Україна

**Вступ.** Плоди смородини червоної – багате джерело клітковини і антиоксидантів, необхідних для організму, покращують роботу серця і стан кровоносних судин, зміцнюють імунітет і нормалізують травлення (Gülmez G, 2022). Плоди смородини червоної - кислі, яскраво-червоні, кулясті, 6-10 мм, голі ягоди. Містять цукри, органічні кислоти, поліфенольні сполуки (Djordjević B., 2010). Ліпофільні сполуки плодів смородини червоної мало дослідженні, тому ми вважаємо за необхідним вивчити та проаналізувати їх.

Відомо, що зберігання плодів після збирання не тільки спричиняє втрату тургору внаслідок втрати вологи, але й змінює їх хімічний склад. Для зберігання плодів використовують різні методи: заморожування, сублімація, вакуумне сушіння, озонування, тощо (Vakula, A., 2015). Розповсюдженим методом для зберігання плодів смородини червоної є сублімація, яка використовується для

сушіння і консервування ягід. Але вивчення впливу на вміст ліофільних речовин у плодах смородини після сублімації не досліджено.

**Мета дослідження.** Метою нашої роботи було одержання ліпофільної фракції та встановлення її кількісного вмісту в плодах смородини червоної сублімованих.

**Матеріали та методи дослідження.** Сировиною для дослідження були обрані плоди смородини червоної сублімованих. Країна походження – Україна. Плоди були зібрані у 2023 році виробником ТзОВ «Галфрост» зі Львівської області. Плоди подрібнені до розмірів частинок діаметром приблизно 0,5 см, і при цьому насіння залишилося цілним. Зберігали сировину у пакетах із зіппером, у сухому, чистому та добре провітрюваному приміщенні при температурі, яка не перевищувала +18 °С, та відносній вологості повітря не більше 70 %. Усе це зберігали у герметично закритій упаковці, щоб уникнути прямого впливу сонячного світла.

Для отримання гідрофобного екстракту використовували метод вичерпної екстракції, дослід проводили тричі за допомогою апарата Сокслета.

**Результати.** У результаті проведених досліджень, нами була отримана ліпофільна фракція плодів смородини червоної сублімованих. Ліпофільна фракція являє собою густу масу темного жовто-коричневого кольору без особливого запаху, не розчинна у воді, але повністю розчинна в хлороформі та гексані. Вихід ліпофільної фракції з плодів червоної смородини, яка була сублімована, склав  $1,09 \pm 0,64$  %.

**Висновки.** Одержані результати можуть бути використані для подальших досліджень та розробки методів контролю якості на плоди смородини червоної сублімованих.

## ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ МОНОГРАФІЇ НА ТРАВУ ШАВЛІЇ БЛИСКУЧОЇ

Беркало Ю.А., Кузнєцова В.Ю.

Кафедра фармакогнозії та нутриціології  
Національний фармацевтичний університет  
м. Харків, Україна

**Вступ.** Рослини родини Губоцвіті (*Lamiaceae*) широко використовуються людиною у різних галузях народного господарства. Найбільшим родом, з майже 1000 видів є рід шавлія (*Salvia* L.). Види цього роду розповсюджені на всіх континентах. На території України зростає 22 види роду шавлія.

Одним з них є шавлія/сальвія блискуча (*Salvia splendens* Sellow ex Roem. et Schultes). Ця рослина широко культивується як декоративна та зустрічається в усіх регіонах нашої країни. Проте використання її лише як декоративної значно обмежує можливу користь цієї рослини для людини.

Шавлія блискуча – перспективна рослина для використання її як лікарської та включення її до переліку офіційної лікарської сировини.