



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

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

«Запорізький фармацевтичний форум – 2025:

***Фармація майбутнього –
від сучасного стану до глобальних викликів»***

20–21 листопада 2025 р.



***Запоріжжя
2025***

забезпечують часткову оклюзію рогового шару. Ефіри, які є хорошими пом'якшувачами, включають октилстеарат, кокоат, мірістил і ізопропілмірістат та ін.

Одним із перспективних гумектантів є трегалоза (дисахарид, який не відновлюється), зволожуючі властивості активно використовуються в трансплантології, в офтальмології та в інших напрямках медицини. Трегалоза підтримує вологість рогового шару за рахунок здатності до утримання вологи, також перешкоджає утворенню летких альдегідів та розщепленню жирних кислот. Ця властивість компонента використовується для збільшення терміну зберігання косметичних засобів з оліями. [1, 2] З урахуванням вищезазначеного було створено крем для сухої шкіри, до якого введено кокосову олію в якості емолената, гліцерин, трегалозу як пластифікатор і гумектанти, цетеариловий спирт – оклюзійний фактор, співемульгатор, бегеніловий спирт – співемульгатор, емомент, згущувач гліцерил стеарат – емульгатор, натрію бензоат – консервант, воду очищену. З метою якісної стабілізації системи, згущення та додаткової пом'якшуючої дії було введено мірістил мірістат 0,5-3%.

Для емульсійних кремів із різним вмістом мірістилу мірістату визначали рН, колоїдну та термостабільність на різних етапах зберігання при температурі до 25°C протягом 3 місяців. Композиція із вмістом мірістилу мірістату до 1% виявилась нестабільною.

Висновки. Досліджено можливість використання емульгуючої компоненти, що містить мірістил мірістат в якості співемульгатору за фізичними показниками та їх стабільністю при зберіганні крему для сухої шкіри із трегалозою.

Література:

1. Antonov D., Schliemann S., Elsner P., Malte John S. Wet Work and Occlusion / *Kanerva's Occupational Dermatology*. 2019. P. 1117-1129.
2. Ohtake S., Wang Y. J. Trehalose: Current Use and Future Applications / *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2011. Volume 100. Issue 6. P. 2020-2053.

ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ УКРАЇНСЬКОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ НЕВРОЛОГІЧНИХ РОЗЛАДАХ

О. Литвиненко

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

(Запоріжжя, Україна)

olga_ov66@ukr.net

В умовах воєнного стану в Україні, високого рівня стресових навантажень, соціальної нестабільності та емоційного вигорання спостерігається зростання кількості неврологічних і психоемоційних порушень серед населення. Наслідками є підвищена тривожність, безсоння, порушення концентрації уваги, депресивні стани. Це зумовлює зростання попиту на лікарські засоби (ЛЗ), що впливають на нервову систему, зокрема снодійні та седативні препарати, у тому числі рослинного походження. Актуальність дослідження пов'язана з необхідністю оцінки стану фармацевтичного ринку та визначення перспектив розробки нових вітчизняних ЛЗ для лікування неврологічних розладів.

Метою нашого дослідження стало вивчення сучасного стану українського фармацевтичного ринку снодійних і седативних ЛЗ рослинного походження, що застосовуються при неврологічних розладах, з метою визначення асортиментної структури, провідних виробників і перспектив подальшого розвитку ринку.

Для досягнення поставленої мети нами були проведені маркетингові дослідження даних реєстрації ЛЗ, які застосовують у неврології станом на травень 2025 року.

На теперішній час, за даними державної реєстрації, зазначені групи представлені 57 торговими найменуваннями препаратів вітчизняного та іноземного виробництва. Вони належать до групи «Снодійні та седативні препарати».

Аналіз групи за підгрупами за АТС - класифікацією, показав, що 75,4 % належать до підгрупи «Інші засоби, включно комбінації», 15,8 % – препарати з коренем валеріани, 7,05 % – препарати кропиви собачої, 1,75 % – препарати півонії.

За видом лікарської форми переважають тверді лікарські форми. За природою діючих речовин 29,85 % становлять монопрепарати, 55,4 % – комбіновані природного походження, 14,75 % – комплексні засоби природного та синтетичного походження.

Більшість комбінованих препаратів містять до двадцяти п'яти видів лікарської рослинної сировини, серед яких найчастіше використовуються кореневища з коренями валеріани, шишки хмелю, трава меліси, листя або плоди глоду, трава кропиви собачої, корені солодки.

Аналіз за країною виробником показав перевагу вітчизняного виробництва. Асортимент формується препаратами з дев'яти країн, лідером серед яких є Україна. Серед іноземних виробників переважає Німеччина. Найактивнішими українськими виробниками є АТ «Лубнифарм», ПрАТ «Ліктрави» та ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика».

Додатково слід відзначити, що розвиток ринку препаратів рослинного походження в Україні відповідає глобальній тенденції до розширення використання фітотерапії у медичній практиці. Зростає зацікавленість до лікарських засобів із доведеною ефективністю, оптимізованим складом біоактивних речовин та високими показниками безпеки. Науково-технологічний прогрес сприяє створенню стандартизованих екстрактів із контрольованим вмістом діючих компонентів, що забезпечує стабільність фармакологічного ефекту. Важливим напрямом розвитку українського фармацевтичного виробництва є впровадження сучасних методів фітосировинного аналізу та фармакоекономічної оцінки ефективності фітопрепаратів, що дозволяє підвищити конкурентоспроможність національної продукції на внутрішньому та зовнішньому ринках.

Проведений аналіз показав, що український фармацевтичний ринок снодійних і седативних препаратів рослинного походження є розвиненим і динамічним, з домінуванням вітчизняних виробників. Отримані результати свідчать про доцільність розробки нових високоефективних лікарських засобів на основі рослинної сировини для лікування неврологічних розладів. Перспективи подальших досліджень полягають у розробці нових фітопрепаратів з оптимізованим складом і доведеною клінічною ефективністю.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ ФІТОХІМІЧНИЙ СКЛАД БУЗИНИ ЧОРНОЇ КВІТОК ТА ЛИСТЯ

А. Лукасік¹, І. Кернична²

^{1,2}Тернопільський національний медичний університет імені

І.Я. Горбачевського (Тернопіль, Україна)

kernychna@tdmu.edu.ua²

Багатовіковий досвід використання рослин у народній медицині є перспективним напрямком для виявлення видів лікарської рослинної сировини, які після проведення відповідних науково обґрунтованих доклінічних та клінічних досліджень можуть бути впроваджені у фармацевтичну практику.

Серед флори України із достатніми сировинними запасами перспективною є бузина чорна (*Sambucus nigra* L.) з родини жимолостевих (*Caprifoliaceae*), яка зростає серед чагарників, на узліссях мішаних та листяних лісів, вздовж доріг.

Метою наших досліджень було порівняння фітохімічного складу бузини чорної квіток та листя, з подальшою перспективою розширення спектру використання останніх у науковій медицині.

Квітки цієї рослини входять до ДФУ та застосовуються, як відхаркувальний, потогінний, діуретичний, антисептичний засоби тощо. Вони входять до складу таких комплексних лікарських препаратів як «Синупрет» «Ново-пасит», «Атма» та ін. Квітки містять широкий спектр біологічно активних речовин (БАР), а саме: флавоноїди (рутин, ізокверцитрин, гіперозид, кемпферол, кверцетин, ціанідин), фенолкарбонові кислоти:(кавова,

СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ АМІДІВ 2-(4-ФЕНІЛ-5-(ПРИДИН-2-ІЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛТІО)ЕТАНОВОЇ КИСЛОТИ.....	77
<i>С. Куліш</i>	
ВИЗНАЧЕННЯ СУМИ ФЛАВОНОЇДІВ КОНЮШИНИ ЛУЧНОЇ ТРАВИ.....	78
<i>С. Кухарик, Л. Вронська, І. Кернична, М. Михалків</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ КОМБІНОВАНОГО ОФТАЛЬМОЛОГІЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЮ ТА П-АМІНОБЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ	79
<i>Л. Кучеренко, Д. Окольніс, С. Борсук</i>	
АНТИОКСИДАНТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ФІКСОВАНОЇ КОМБІНАЦІЇ НАТРІЮ СУКЦИНАТУ ТА ДМАЕ У МОДЕЛІ ГОСТРОЇ РОБОЧОЇ ГІПОКСІЇ.....	80
<i>Л. Кучеренко, В. Слободяник, О. Портна</i>	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФАРМАКОПЕЙНИХ ВИМОГ ЩОДО МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ МАГНІЮ У ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ.....	81
<i>А. Лагода, І. Івануса, М. Михалків</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕЛЕВИХ ОСНОВ ДЛЯ М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ТА КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ.....	82
<i>М. Левкун, А. Сініченко</i>	
ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ МЕТФОРМІНУ ГІДРОХЛОРИДУ В ТАБЛЕТКАХ «СІОФОР».....	83
<i>Л. Лелека, С. Васюк</i>	
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ БІСОПРОЛОЛУ ФУМАРАТУ В ТАБЛЕТКАХ	84
<i>Р. Леднєй, А. Донченко, С. Васюк</i>	
ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДОВИХ КРЕМУ ДЛЯ СУХОЇ ШКІРИ	85
<i>Г. Лисянська, Ф. Нурітінова, М. Малецький</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ УКРАЇНСЬКОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ НЕВРОЛОГІЧНИХ РОЗЛАДАХ.....	86
<i>О. Литвиненко</i>	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ ФІТОХІМІЧНИЙ СКЛАД БУЗИНИ ЧОРНОЇ КВІТОК ТА ЛИСТЯ	87
<i>А. Лукасік, І. Кернична</i>	
ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АСОРТИМЕНТУ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ І ПРОТИРЕВМАТИЧНИХ ЗАСОБІВ ГРУПИ ПОХІДНИХ ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ ТА СПОРІДНЕНИХ СПОЛУК, ЩО ПРЕДСТАВЛЕНІ НА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РИНКАХ УКРАЇНИ, ПОЛЬЩІ ТА США	88
<i>Н. Маланчук, М. Демчук, Н. Міліщук</i>	
МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ РИНКУ ФІТОПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ БІЛІАРНОЇ ПАТОЛОГІЇ	89
<i>О. Малюгіна</i>	
ОДЕРЖАННЯ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ СОСНИ ГІРСЬКОЇ.....	90
<i>М. Маніліч, І. Гнатів, Р. Конечна</i>	
МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я ТА РОЛЬ СЕЛЕКТИВНИХ ІНГІБІТОРІВ ЗВОРОТНОГО ЗАХОПЛЕННЯ СЕРОТОНІНУ У СУЧАСНІЙ ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ	91
<i>А. Марченко</i>	
ЗВ'ЯЗОК СТРУКТУРИ ТА АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ α -АРБУТИНУ, β -АРБУТИНУ ТА ГІДРОХІНОНУ ПРОТИ ТЕСТОВИХ І РЕЗИСТЕНТНИХ ШТАМІВ БАКТЕРІЙ.....	92
<i>О. Маслов, С. Колісник, Т. Осолодченко</i>	
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТА ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ГУСТИХ ЕКСТРАКТІВ ЛИСТЯ MYRTUS COMMUNIS L.....	93
<i>Ольга Мацегорова, Віра Одинцова, Наталія Количева, Євгеній Михайлюк</i>	
ФАРМАЦЕВТИЧНА РОЗРОБКА ВАГІНАЛЬНИХ СУПОЗИТОРІВ З БІФОНАЗОЛОМ.....	94
<i>Т. Мельник, Г. Лисянська, В. Гладишев</i>	