



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

МАТЕРІАЛИ

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

**«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ - 2022»**

17-18 листопада 2022 р.



Запоріжжя – 2022

ОРГКОМІТЕТ

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю. М.

СПІВГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Туманський В.О., доц. Кремзер О.А.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Каплаушенко А.Г., проф. Кучеренко Л.І., проф. Ткаченко Н.О.,
проф. Бушуєва І.В., проф. Рижов О.А., проф. Панасенко О.І.,
доц. Бігдан О.А.

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

доц. Черковська Л.Г., ст.викл. Кініченко А., ст.викл. Малюгіна О.О.

Технічний супровід:

пров.фах. Чураєвський А.В., доц. Пишнограєв Ю.М., пров.фах. Реутська Я.А.

речовини зі стабільними у широкому діапазоні зовнішніх умов фізико-хімічними властивостями. БС як допоміжні речовини виконують функції емульгаторів та стабілізаторів емульсій і суспензій, здатні зменшувати міжфазний та поверхневий натяг, відоме їх використання для створення мікроемульсій і наночастинок. Окрім того БС, як правило, мають і свою власну біологічну активність: протимікробну, протигрибкову, противірусну; а також можуть використовуватись як компоненти вакцин та імуномодуляторів.

Метою нашого дослідження було покращення гідрофільності БАР шляхом використання мікробних БС як допоміжних речовин.

У роботі використовувались нерозчинні (або дуже мало розчинні) у воді БАР, синтезовані на кафедрі технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка». Були вибрані БАР з різних класів сполук: тіоестери, похідні антрахінону, піразоліну. Вибір БС попередньо був здійснений на основі результатів метааналізу. На наступному етапі було здійснене експериментальне дослідження ряду БС, а також синтетичних ПАР. Для отримання позитивного результату важливе значення мав вибір допоміжного розчинника, позаяк перелік можливих до використання у фармації розчинників є дуже обмеженим. Як допоміжний розчинник були вибран диметилсульфоксид, етанол, етилацетат. Було випробувано різні методи одержання водних дисперсних систем: солюбілізації, емульгування тощо. Одержано різного типу дисперсні системи, проведено дослідження їх фізико-хімічних властивостей, вимірювання світлорозсіювання, кількісне визначення БАР. Одержано прозорі візуально гомогенні водні розчини, які містять нанорозмірну псевдомікрофазу. Утворено колоїдні розчини, про що свідчить розсіювання світла, а також стабільні протягом одного місяця емульсії на основі нерозчинних у воді БАР. Присутність досліджуваних речовин у водних комбінованих розчинах підтверджено за допомогою спектрофотометрії на приладі Ulab 108 UV при довжинах хвиль від 250 до 700 нм. Протестовано наявність біологічної активності комбінованих розчинів БАС за допомогою мікробіологічних досліджень з використанням стандартних тестових культур мікроорганізмів. Найцікавіші результати отримано із застосуванням рамноліпідів (у роботі було використано рамноліпіди, синтезовані у Відділенні фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка), і сурфактину (комерційного продукту). Ці БС є ефективними допоміжними речовинами для отримання рідких лікарських форм нерозчинних у воді БАС і здатні виконувати функції солюбілізаторів, емульгаторів та стабілізаторів. Саме їх було вибрано для подальших досліджень. Наступним етапом є проведення фармакологічних досліджень.

ДО СТВОРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОМПЛЕКСНОГО КОСМЕЦЕВТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ПРОБЛЕМНОЮ ШКІРОЮ

Рашковська В.В.¹, Бурлака Б.С.²

^{1,2}Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя)

veronica.rashkovskaya@gmail.com^{1,2}

Однією з поширених та важливих проблем сучасної медико-фармацевтичної науки та практики є запальні ураження сально-волосяних структур шкіри, а саме вугрова хвороба (акне). Широке розповсюдження такої патології, переважно, спостерігається серед підлітків 16-19 років, проте, відомі також непоодинокі прояви захворювання у більш старшому віці. Хвороба має комплексний характер та спричинена не лише патологічними процесами у шкірних покривах, а й різноманітними гістохімічними і органічними дисфункціями. Патологічні прояви вугрової хвороби призводять до порушення соціалізації та знижують якість життя у пацієнтів [1, 2].

Враховуючи вищезначене, розробка технології нового комплексного засобу для догляду за проблемною шкірою з метою розширення асортименту вітчизняних доступних космецевтичних форм – є актуальною та важливою проблемою сьогодення.

На кафедрі технології ліків Запорізького державного медичного університету проводяться фармако-технологічні дослідження, щодо вибору активніючих сполук для комплексного впливу на прояви акне, а саме стандартизованих рослинних екстрактів, ефірних олій, а також інших інгредієнтів, які впливатимуть на надмірне виділення підшкірного сала, запальний процес, а також регенерацію тканин. Комплекс діючих речовин, в космецевтичній формі, може викликати різноманітні несумісності, тому проводяться експериментальні *in silico* та *in vitro* дослідження з урахуванням ресурсозбереження та доступності.

Значну роль в будь-якій лікарській або косметичній формі відіграють допоміжні речовини, які повинні не взаємодіяти з активним сполуками, бути індиферентними, нетоксичними, гіпоалергенними[3]. Серед різноманіття допоміжних речовин, за допомогою технологічних досліджень, обрано поверхневоактивні сполуки, розчинники, консерванти, комплекс яких забезпечує формування космецевтичної м'якої форми для зовнішнього застосування.

Таким чином, в результаті попередніх досліджень, нами обрано діючі та допоміжні речовини для нової космецевтичної м'якої форми для догляду за проблемною шкірою, яка має задовільні показники якості та добрі споживчі характеристики. Перспективним є проведення подальших реологічних досліджень для наукового обґрунтування консистентних властивостей створеної космецевтичної форми.

Література:

1. Коляденко В.Г. Чернишов П.В. Показники якості життя у дерматологічних хворих. *Укр. ж. дерматол. венерол., косметол.*, 2005. № 2. С. 11-14.
2. Лисянська Г. П., Ал Зедан Фаді. Обґрунтування вибору допоміжних речовин у складі лікарського косметичного засобу проти акне з ефірною олією чебрецю. *World Science*, 2019. №2(11(51)). С. 52-55.
3. Романіна Д. М., Гладишев В. В., Бурлака Б. С. Вивчення реологічних властивостей м'якої лікарської форми празіквантелу для зовнішнього застосування. *Фармац. журн.*, 2016. № 1. С. 39-44.

АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТІВ ДОСТУПНОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ НА ДІАБЕТ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Рев'яцький Іван¹, Бойко Андрій²

^{1,2}Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького (м. Львів)

iwan.revyatskyi@gmail.com¹, abojko71@yahoo.com²

У системі надання фармацевтичної допомоги амбулаторному хворому важливим є фактор її доступності, який визначається, зокрема, наявністю індивідуально призначеного лікарського засобу (ЛЗ) у певному аптечному закладі (АЗ). Для хворих на діабет, які щоденно застосовують життєво необхідні ЛЗ, наявність конкретного препарату є вирішальною складовою, гостро актуальною у період гуманітарної кризової ситуації, зумовленої періодом воєнного стану. Тому метою нашого дослідження було проведення аналізу тенденцій динаміки наявності в АЗ обласних центрів України за травень та вересень 2022 р. ЛЗ, які застосовуються для лікування цукрового і нецукрового діабету та підлягають реімбурсації.

Дослідження проведено на основі даних сайту-агрегатора *tabletki.ua*. Методика аналізу полягала у фіксації наявності ЛЗ за наступними показниками: для інсулінів та їх аналогів – вид, міжнародна непатентована назва, торгова назва, виробник, лікарська форма, дозування, форма випуску; для метформіну, глібенкламід, гліклазиду і десмопресину – міжнародна непатентована назва, торгова назва, виробник, лікарська форма, дозування, форма випуску. Територіальне розташування АЗ аналітично кластеризовано з урахуванням положень Наказу Міністерства з питань реінтеграції тимчасово окупованих територій України від 25.04.2022 р. №75. Застосовано математико-статистичний метод варіаційної статистики –розподіл даних. Розрахунок проводився за наступним алгоритмом: спершу розраховувався відсотковий

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАСТОЙКИ ТРАВИ ГРИЦИКІВ ЗВИЧАЙНИХ (<i>CAPSELA BURSA-PASTORIS L.</i>) І ТАЛАБАЛУ ПОЛЬОВОГО (<i>THLASPI ARVENSE L.</i>)	72
Одинцова Віра, Нетребя Анастасія	
ОЦІНКА ЯКОСТІ ПАРТНЕРСЬКИХ ВІДНОСИН НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ	73
Ольховська А.Б.	
ПІДХОДИ ДО ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ ОСНОВИ ДЛЯ МАЗІ	74
Остащенко Тетяна	
ПРОБЛЕМА РІЗНОМАНІТТЯ СИНТЕТИЧНИХ НАРКОТИЧНИХ ЗАСОБІВ ТА ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН	75
Павлюк Іван, Каркоцький Іван	
ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ	76
Петрова К.В., Бушуєва І.В., Полова Ж.М., Парченко В.В.	
SWOT-АНАЛІЗ ПРОГРАМИ РЕІМБУРСАЦІЇ В УКРАЇНІ	77
Покотило О.О., Алещенко О.Ю.	
ІНТЕРАКТИВНІ РЕСУРСИ МІЖПРЕДМЕТНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ ТА АНАТОМІЇ З ОСНОВАМИ ФІЗІОЛОГІЇ ДЛЯ МАЙБУТНІХ АСИСТЕНТІВ ФАРМАЦЕВТІВ.....	78
Поправко М.І., Триполиць В.І.	
ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДИК В НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ФАРМАЦЕВТІВ У ДНІПРОВСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ.....	78
Потапова Т.М., Слесарчук В.Ю., Мурашів Б.Ю., Логвиненко Н.В.	
БІОСУРФАКТАНТИ В ФАРМАЦІЇ: ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ НЕРОЗЧИННИХ БАР.....	79
Прокопало А.М., Заярнюк Н.Л., Кричківська А.М., Карпенко О.В., Лубенець В.І.	
ДО СТВОРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОМПЛЕКСНОГО КОСМЕЦЕВТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ПРОБЛЕМНОЮ ШКІРОЮ.....	80
Рашковська В.В. Бурлака Б.С.	
АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТІВ ДОСТУПНОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ НА ДІАБЕТ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	81
Рев'яцький Іван, Бойко Андрій	
ВІРТУАЛЬНИЙ ЦІЛЕСПРЯМОВАНИЙ СКРИНІНГ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ У РЯДУ ХІМІЧНИХ СПОЛУК З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРОННО-ТОПОЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ	82
Риженко В.П., Заяць К.А.	
АДАПТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ НА БАЗІ ОНТОЛОГІЇ ФАРМАЦІЇ	83
Рижов О.А.	
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРИ РОЗРОБЦІ ОНТОЛОГІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	84
Рижов О.А., Онацька В.Г.	
ПІДБІР ОПТИМАЛЬНИХ МЕТОДИК АНАЛІЗУ БОРТЕЗОМІБУ	85
Романчук А.С., Бевз О.В., Перехода Л.О.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІСАХАРИДІВ СЛАНЕЙ ЛИШАЙНИКІВ ФЛОРИ УКРАЇНИ.....	86
Рудник А.М.	
НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС З ВИКОРИСТАННЯМ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ КОМПЕТЕНТІСНОГО ПІДХОДУ	87
Рудько Н.П., Іванченко Д.Г. Крісанова Н.В.	
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ ФУРАНПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ	88
Рхаїмі Абделлах	
УДОСКОНАЛЕННЯ ТА ВЕРИФІКАЦІЯ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧНОГО МЕТОДУ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ СУБСТАНЦІЇ ЛЕВОМІЦЕТИНУ.....	89
Рябенко Д.С., Голубчик Х.О.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ДОДАНОЇ ВАРТОСТІ У ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ ПРОМИСЛОВОГО ТА АПТЕЧНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ В УКРАЇНІ.....	89
Самборський Олег, Слободянюк Микола	
НАУКОВИЙ СОЦІАЛЬНО ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АПТЕКАМИ ЕКСТЕМПОРАЛЬНИМИ ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ ОКРЕМИХ КАТЕГОРІЙ ХВОРИХ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ.....	90
Самборський Олег, Слободянюк Микола	
ФОРМУВАННЯ КЛІНІЧНОГО МИСЛЕННЯ СУЧАСНОГО МАГІСТРА ФАРМАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНИХ ФОРМ НАВЧАННЯ.....	91
Свингозельський Олександр, Крайдашенко Олег	
КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ХОЛІНУ АЛЬФОСЦЕРАТУ В ЛІКАРСЬКІЙ ФОРМІ.....	92
Середа С.С., Будник Д.К., Медведєва К.П.	