



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

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА  
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»**

**4 лютого 2022 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2022**

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### **ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:**

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Колесник Ю.М.

### **ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:**

проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Туманський В.О.;

голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, проф. Беленічев І.Ф.;

голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;

секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;

голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

### **ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:**

заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

- впровадження міжнародних підходів та електронних інструментів для кількісної оцінки/прогнозування імунобіологічних препаратів та їх потреб;
- удосконалення заходів щодо збору та перевірки даних про використання та залишки імунобіологічних препаратів для профілактики коронавірусної інфекції;
- інвентаризація та аналіз запасів та потреб в обладнанні, витратних матеріалів та медичних виробів;
- контроль за рівнем запасів та використанням лікарських засобів, медичних виробів, що поставляються у рамках гуманітарної допомоги;
- удосконалення методики кількісної оцінки попиту імунобіологічних препаратів для коронавірусної інфекції, включаючи прогнозування їх використання, створення замовлень, організації звітності про залишки;
- розробка стандартних операційних процедур обслуговування холодильного обладнання з метою максимального підвищення ефективності;
- обґрунтування заходів з дотримання «холодового ланцюга» на основі формату ефективного управління вакцинами ВООЗ.

## **ЗАСТОСУВАННЯ ОМАНУ БРИТАНСЬКОГО У КОСМЕТИЦІ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ДІЇ**

Єренко О. К.

Науковий керівник: проф. Мазулін О. В.

Кафедра управління і економіки фармації та фармацевтичної технології  
Запорізький державний медичний університет

**Мета дослідження.** Розширити ринок косметичних та лікувальних засобів по догляду за шкірою на основі досліджень ЛРС та екстрактів з трави оману (о.) британського.

**Матеріали та методи.** Існують наукові дані про використання екстракту з видів роду оман у косметології, а саме, як антисептик з бактерицидними властивостями, протимікробний засіб при захворюваннях шкіри, зміцнюючий імунітет шкіри, відновлюючий в'ялу шкіру, засіб, що сприяє загоєнню пошкоджень шкіри, антивіковий омолоджуючий актив, тонізуючий інгредієнт у засобах для втомленої, вікової та проблемної шкіри, підвищує швидкість обміну речовин, розгладжує шкіру, вирівнює зморшки, підвищує тургор шкіри та оздоровлює шкіру, яка піддається різним висипанням, у тому числі – висипанням при алергії. Під час досліджень використовували спектрофотометричні, ААС, ВЕРХ методи.

**Результати і обговорення.** Види роду Оман містять різноманітні речовини, які відносяться до різних класів органічних сполук та виявляють виражену біологічну дію. На основі наших досліджень у траві та кореневищах з коренями о. британського було ідентифіковано і встановлено вміст 12 сполук флавоноїдної природи, 13 гідроксикоричних кислот, суми каротиноїдів, амінокислотний склад трави й кореневищ з коренями о. британського, присутність до 17 амінокислот, 7 з яких є незамінними, ідентифіковано та встановлено вміст 15 хімічних елементів. Ефірні олії з трави о. британського виявляють виражену бактеріостатичну дію на штами бактерій: *Staphylococcus aureus* (ATCC – 25923), *Staphylococcus aureus* (клін.), *Staphylococcus saprophyticus* (клін.), *Klebsiella pneumoniae* (клін.), мікст - флору. Виражена мікостатична дія виявляється до *Epidermophyton Kaufmann – Wolf* (клін.) та *Malassezia sp.* (клін.).

**Висновки.** Зважаючи на вищевикладене, перспективним є продовження роботи по розробці нових лікарських форм на основі ЛРС та екстрактів о. британського, які можуть застосовуватись при здійсненні косметичного догляду, а також класифікації ЛКЗ, враховуючи особливості розвитку сучасного косметичного ринку. Запровадження ефективного управління шляхом застосування системи управління якістю на всіх етапах обігу косметичних засобів багатофункціональної дії здатне забезпечити системний сучасний підхід до стандартизації цих засобів та підвищення їх конкурентоспроможності в умовах євроінтеграції України в цілому.