



Міністерство охорони здоров'я України
Вінницький національний медичний університет
ім. М. І. Пирогова
Кафедра фармації



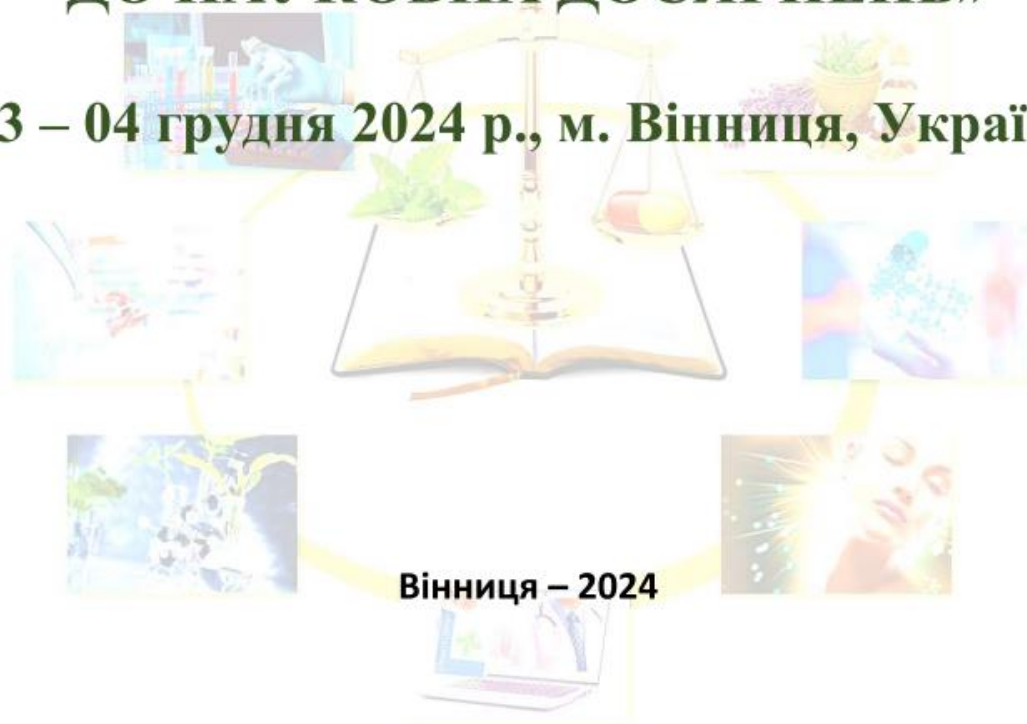
Науково-практична конференція
«ФАРМІННОВАЦІЇ: ВІД
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ДО
НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ»

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

І науково-практичної конференції

**«ФАРМІННОВАЦІЇ:
ВІД ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
ДО НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ»**

03 – 04 грудня 2024 р., м. Вінниця, Україна



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені М. І. ПИРОГОВА
КАФЕДРА ФАРМАЦІЇ

**ФАРМІННОВАЦІЇ:
ВІД ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ДО
НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ**

*Збірник матеріалів I науково-практичної конференції
м. Вінниця, 03–04 грудня 2024 р.*

**Вінниця
2024**

УДК 615.1:378:001.89

Конференція зареєстрована в Українському інституті науково-технічної експертизи та інформації від 14 березня 2024 р. № 210

Фармінновації: від освітнього процесу до наукових досягнень : збірник матеріалів І наук.-практ. конф., 03–04 грудня 2024 р., м. Вінниця, ВНМУ. – Вінниця : Твори, 2024. – 260 с.

Організатор

Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова,
кафедра фармації

Редакційна колегія та організаційний комітет:

Петрушенко Вікторія Вікторівна ректор ВНМУ ім. М. І. Пирогова, професор, голова організаційного комітету;

Андрушко Інна Іванівна проректор з науково-педагогічної роботи і міжнародних зв'язків, професор, заступник голови організаційного комітету;

Бобрук Володимир Петрович доцент, декан фармацевтичного факультету;

Кривов'яз Олена Вікторівна професор, завідувач кафедри фармації;

Балинська Марина Володимирівна доцент кафедри фармації;

Гуцол Вікторія Володимирівна доцент кафедри фармації;

Коваль Василь Миколайович доцент кафедри фармації;

Тозюк Олена Юріївна доцент кафедри фармації;

Томашевська Юлія Олександрівна доцент кафедри фармації;

Злагода Вікторія Сергіївна старший викладач кафедри фармації.

За зміст та достовірність матеріалів відповідальність несуть автори

Рекомендовано до друку Вченою радою

Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова
(протокол № 4 від 27 грудня 2024 р.)

ISBN 978-617-558-186-5

ЗМІСТ

ВСТУПНЕ СЛОВО.....	3
---------------------------	----------

Фармако-технологічні аспекти розробки та впровадження лікарських, косметичних, гомеопатичних та ветеринарних засобів.

Створення дієтичних добавок та медичних виробів.

Сучасні тенденції розвитку персоналізованої фармації та косметології

<i>Блажун О. Д., Балинська М. В., Бідзіля Н. В., Ус А. В.</i> БАДІ В СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ ФАРМАЦІЇ.....	6
<i>Боднар Л. А., Вишневська Л. І.</i> МЕТОДОЛОГІЯ РОЗРОБЛЕННЯ ПРЕПАРАТУ З МІКРОГОЛКАМИ.....	8
<i>Вовк О. І., Негода Т. С., Полова Ж. М., Ніженковський О. І.</i> ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПРОТИ ЛУПИ.....	9
<i>Глуценко О. М., Івасюк І. В., Полова Ж. М.</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ВІДНОВЛЕННЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В УМОВАХ АПТЕК.....	10
<i>Гуцол В. В., Коваль В. М., Войтенко Т. І.</i> НАНОКОСМЕТИЧНІ ЗАСОБИ: ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД В СУЧАСНІЙ ЛІКУВАЛЬНІЙ КОСМЕТОЛОГІЇ.....	13
<i>Задорожна Т. В., Виноградова К. Г.</i> ФОРМУВАННЯ СУЧАСНИХ ВИМОГ ЩОДО ЯКОСТІ ГОТОВОГО ГЕНЕРІЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ТАБЛЕТКИ З ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ ЛЕВОТИРОКСИН.....	15
<i>Зіменко А. В., Негода Т. С., Полова Ж. М., Савченко Д. С.</i> ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ.....	17
<i>Кисельова К., Боднар Л., Вишневська Л.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОСНОВИ КРЕМУ ПРИ ВВЕДЕННІ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ.....	18
<i>Кисіль А. В., Негода Т. С., Полова Ж. М., Савченко Д. С.</i> ОГЛЯД ІНТРАНАЗАЛЬНИХ СИСТЕМ ДОСТАВКИ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ.....	20
<i>Ковалевська І. В., Рубан О. А.</i> ПІДВИЩЕННЯ БІОДОСТУПНОСТІ МАЛОРОЗЧІННИХ АФІ ШЛЯХОМ СТВОРЕННЯ ТВЕРДИХ ДІСПЕРСІЙ.....	22
<i>Коваль В. М., Гуцол В. В., Войтенко Т. І.</i> ДО ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ HARPAGOPHYTUM PROCUMBENS.....	24
<i>Кошова Д. В., Виноградова К. Г.</i> РОЗРОБКА СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ КОМПЛЕКСУ ВОДОРОЗЧІННИХ ВІТАМІНІВ, ЯКІ ВХОДЯТЬ ДО СКЛАДУ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ.....	25
<i>Крамар Г. І., Альчук О. І.</i> РОЛЬ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН У ВАКЦІНАХ ТА ПРИХОВАНІ НЕБЕЗПЕКИ, ЩО ВОНИ НЕСУТЬ.....	26
<i>Кухнюк О. В., Андрюкова Л. М., Глуценко А. В., Суховой Г. П.</i> НАЛЕЖНА ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА У ВИРОБНИЦТВІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА КОСМЕТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	27

ДО ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ **HARPAGOPHYTUM PROCUMBENS**

Коваль В. М., Гуцол В. В., Войтенко Т. І.

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, м.Вінниця
koval_vm@ukr.net

У структурі захворювань населення значне місце займають гострі та хронічні патології опорно-рухового апарату, зокрема такі, як остеоартрит та остеоартроз у комплексному лікуванні яких застосовуються переважно синтетичні протизапальні препарати з цілим переліком побічних ефектів.

Метою роботи є теоретичне обґрунтування складу активних компонентів твердої лікарської форми для лікування захворювань опорно-рухового апарату. Аналіз та узагальнення даних та досвіду використання препаратів на основі екстракту *Harpagophytum procumbens*.

У роботі використані загальнонаукові методи аналізу та узагальнення даних літературних джерел.

З сировини рослинного походження *Harpagophytum procumbens* (мартинії запашної) виготовляють екстракт, що володіє протизапальними властивостями. Літературні джерела та дані чисельних експериментальних досліджень підтверджують, що засоби на основі екстракту володіють вираженою протизапальною, хондропротекторною та знеболювальною дією. Фармакологічні ефекти екстракту мартинії пов'язані з тим, що він пригнічує утворення та вивільнення з макрофагів, прозапальних цитокінів, інгібує експресію циклооксигенази 2-го типу та індукцибельної NO-синтази у фібробластах та гальмує розвиток перекисного окислення ліпідів, що призводить до зменшення запальної реакції і до розвитку знеболювального ефекту та хондропротекції. На українському фармацевтичному ринку існують лікарські засоби та біологічно активні добавки іноземного виробництва на основі екстракту мартинії у формі таблеток та капсул. Отже вважаємо доцільним та актуальним створення вітчизняних твердих лікарських форм на основі екстракту мартинії запашної.