

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ ТА КОСМЕТИЧНИХ
ЗАСОБІВ КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY OF MEDICINES AND
COSMETICS DEPARTMENT OF DRUG TECHNOLOGY



Матеріали

XII Міжнародної науково-практичної конференції
Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference

СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

MODERN ACHIEVEMENTS
OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

9 квітня 2026 р.
April 9, 2026
Харків, Україна
Kharkiv, Ukraine

УДК:615.014.2:615.2

Редакційна колегія: проф. Кухтенко О.С., проф. Рубан О. А., проф. Вишневська Л. І., проф. Сліпченко Г.Д., проф. Ковалевська І. В., доц. Ніколайчук Н.О., доц. Кутова О.В., доц. Пуляєв Д.С., ас. Пономаренко Т.О., ас. Бондар Л.А.

Відповідальний секретар: доц.. Ніколайчук Н.О.

Сучасні досягнення фармацевтичної технології: Збірник наукових матеріалів XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 9 квітня 2026 р.). Х.: Вид-во НФаУ, 2026.- 179 с. (Серія «Наука»)

Збірник містить матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні досягнення фармацевтичної технології».

Розглянуті теоретичні аспекти та перспективи розробки лікарських препаратів, висвітлені напрямки наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань сучасної технології створення лікарських препаратів, контролю їх якості, організаційно-економічних аспектів діяльності фармацевтичних підприємств, маркетингових досліджень сучасного фармацевтичного ринку, фармакологічних досліджень біологічно активних речовин.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями розробки та впровадження сучасних лікарських препаратів.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

УДК:615.014.2:615.2

НФаУ, 2026

Саліцилова кислота, як ліпофільний агент, розчиняла залишки шкіри, які закупорювали пори та спричиняли прогресування акне, тим самим зменшуючи когезію корнеоцитів та сприяючи десквамації, особливо гідрофобних верхніх шарів рогового шару. Попередні дослідження цієї групи показали, що ці біоактивні компоненти можна використовувати для лікування акне завдяки біофункціям.

Висновки. Гідрогелі, завантажені рослинними екстрактами, покращують утримання води, абсорбують ексудат навколо рани, підвищують гнучкість та біосумісність, а також нагадують позаклітинний матрикс у пов'язках для ран. Крім того, гідрогель у поєднанні з рослинними екстрактами був нанесений на велику рану для оцінки здатності до загоєння.

РОЗРОБКА СКЛАДУ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ МАЗІ З *ECLIPTA PROSTRATA*

Негода Т.С., Карнаух Д.Р.

Кафедра аптечної та промислової технології ліків

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,

м. Київ, Україна

t-negoda@meta.ua

Вступ. Атопічний дерматит або екзема – це важливе запальне хронічне захворювання шкіри, яке спричиняє багато ускладнень у його лікуванні та лікуванні. Хоча для лікування використовується кілька хімічних агентів, пошук кращих протизапальних та антибактеріальних засобів рослинного походження триває, оскільки вважається, що природні сполуки менш небезпечні, ніж синтетичні. Тому метою нашого дослідження було вивчити перспективу використання лікарської рослини – *Eclipta prostrata* (L.) L. – через її протизапальну активність.

Матеріали та методи. Бібліографічний пошук літератури щодо перспектив використання лікарських рослин для лікування атопічного дерматиту.

Основні результати. Хоча потужні нестероїдні протизапальні препарати (НПЗЗ) використовуються для лікування запальних станів, їхній несприятливий вплив на шлунково-кишкову, серцево-судинну, печінкову, ниркову, церебральну та легеневу системи, що призводить до пошкодження органів, спонукав до пошуку нових альтернатив. Лікарські рослини та рослинні препарати використовуються в традиційній медицині століттями, і завдяки їхній здатності впливати на численні сигнальні шляхи з мінімальними побічними ефектами, мінімальним пошкодженням тканин та забезпеченням кращого комфорту для пацієнтів, вони в даний час отримують більше уваги. *Eclipta prostrata* (L.) L. з родини *айстрових* – це середнього розміру розгалужена лікарська трава з білими квітами, яка зустрічається в тропічних та субтропічних регіонах світу. Традиційно її використовували для лікування різних шкірних проблем, таких як рани, профілактика випадіння волосся та дерматити, завдяки наявності вторинних метаболітів, включаючи похідні тіофену, тритерпени, поліацетилені, стероїди, куместани та поліпептиди. Була проаналізована на предмет її антибактеріальної активності проти *Staphylococcus aureus*, який переважно бере участь у розвитку atopічного дерматиту. Для подальших досліджень ми обрали склад протизапального крему, який було приготовано з використанням 15% *E. prostrata* методом гарячої емульсії.

Висновки. Оскільки більшість протизапальних хімічних засобів, включаючи НПЗЗ, що використовуються для лікування запалень шкіри, мають багато побічних ефектів, наукова спільнота перебуває у пошуку нових протизапальних засобів з новими механізмами дії, і лікарські рослини є одним із потенційних варіантів. Це дослідження рекомендує подальші дослідження щодо використання крему з екстрактом *E. prostrata* як альтернативного протизапального та антибактеріального засобу при таких захворюваннях, як atopічний дерматит.