



ІПКЄФ
НФДУ

Міністерство охорони здоров'я України
Національний фармацевтичний університет
Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації
Кафедра фармацевтичної технології, стандартизації та сертифікації ліків

Матеріали

*III Науково-практичної Internet-конференції
з міжнародною участю*

ФАРМАЦЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ



Харків, 16 червня 2026

Міністерство охорони здоров'я України
Національний фармацевтичний університет
Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації

Ministry of Health of Ukraine
National University of Pharmacy
Institute for Advanced Training of Pharmacy Specialists



**ФАРМАЦЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ,
СТАНДАРТИЗАЦІЯ
ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

PHARMACEUTICAL TECHNOLOGIES, STANDARDIZATION,
AND QUALITY ASSURANCE OF MEDICINES

Матеріали
III Науково-практичної Internet-конференції з міжнародною участю
16 червня 2026 року

Materials of the
III Scientific and practical Internet conference with international participation
June 16, 2026

ХАРКІВ
KHARKIV
2026

УДК 615.1:615.3(06)

М 78

Редакційна колегія: проф. Кухтенко О. С., проф. Рубан О. А., проф. Половко Н. П., доц. Суріков О. О., доц. Опрошанська Т. В., проф. Шпичак О. С., проф. Лебединець В. О., проф. Журавель І. О., проф. Яковенко В. К., доц. Ковальов В. В., доц. Шевченко В. О., доц. Криськів О. С., доц. Скребцова К. С., доц. Губченко Т. Д., доц. Фетісова О. Г., асист. Паливода П. В.

Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 825 від 17.11.2025

М78 **Фармацевтичні технології, стандартизація та забезпечення якості лікарських засобів / Pharmaceutical technologies, standardization and quality assurance of medicines** : матеріали III Internet-конф. з міжнар. участю (16 червня 2026 р., м. Харків) / редкол.: О. С. Кухтенко, О. А. Рубан, Н. П. Половко [та ін.]. – Харків : НФаУ, 2026. – 321 с. (Серія «Наука»).

Збірник містить матеріали науково-практичної Internet-конференції, присвячені висвітленню різних аспектів функціонування фармацевтичного сектора галузі охорони здоров'я: сучасних тенденцій у сфері розробки, досліджень, виробництва, дистрибуції, контролю якості лікарських засобів, медичних виробів, косметичних продуктів, дієтичних добавок та інших товарів аптечного асортименту, а також теоретичним і прикладним аспектам впровадження й розвитку систем управління якістю, екологічної проблематики в діяльності фармацевтичних організацій тощо.

Видання призначене для широкого кола наукових і практичних фахівців у галузі фармації та медицини, магістрантів, аспірантів, докторантів, працівників фармацевтичних підприємств, викладачів закладів освіти.

Редколегія може не поділяти погляди авторів.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей. Матеріали подаються мовою оригіналу.

ВИКОРИСТАННЯ ФІТОКОМПОНЕНТІВ У СКЛАДІ ШАМПУНІВ*Негода Т. С., Полова Ж. М., Бузюк А. В.*

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця, м. Київ, Україна
t-negoda@meta.ua

Вступ.

Шампуні для волосся, що містять рослинні інгредієнти без синтетичних добавок, таких як парабени, нафтохімічні продукти, сульфати та силікони, є більш безпечними для шкіри та навколишнього середовища.

В останні роки зростає попит на шампуні з рослинними екстрактами. Шампуні з рослинними екстрактами добре відомі своєю передбачуваною користю для здоров'я. Вони також, як правило, м'якші, нетоксичні, натуральні та менш схильні порушувати природний рН та жировий баланс волосся та шкіри голови. Багато хто також вважає, що шампуні рослинного походження мають вищі стандарти якості.

Численні рослинні екстракти використовувалися як натуральні активні інгредієнти в косметичних формулах для задоволення потреб споживачів. Рослини традиційно використовуються для догляду за волоссям, і наукові дослідження показали, що вони демонструють відповідні фізико-хімічні властивості та біологічну активність, корисні для догляду за волоссям та шкіри голови.

Метою наших досліджень є переглянути шість тропічних рослин, які зазвичай додаються як натуральні активні інгредієнти до формул шампунів: *Acacia concinna*, *Camellia olifera*, *Azadirachta indica*, *Emblica officinalis*, *Sapindus mukorossi* та *Garcinia mangostana*.

Методи дослідження. У нашому дослідженні ми використовували бібліосемантичний метод.

Основні результати.

Рослинні екстракти традиційно використовуються для щоденного догляду за волоссям. Вони містять біоактивні фітохімічні речовини, які можуть очищати шкіру голови та значно покращувати її стан, не викликаючи побічних ефектів. З'являється косметика з рослинними екстрактами, і очікується, що цей сегмент зазнає стрімкого зростання на космецевтичному ринку.

Очікується, що продажі засобів догляду за волоссям на основі рослинних екстрактів значно зростуть.

Сучасна тенденція змістилася в бік використання продуктів на рослинній основі та переходу до більш природного способу життя. Фундаментальний зсув попиту на засоби догляду за волоссям на основі рослинних екстрактів стимулюється зростанням споживчого попиту на екологічно чисті, натуральні та безхімічні продукти.

Виробники також інвестують у дослідження та розробку засобів догляду за волоссям з використанням натуральних та рослинних інгредієнтів для боротьби з різними проблемами з волоссям, такими як подразнення шкіри голови, лупа, випадіння волосся тощо.

Рослинні екстракти продовжують бути головним світовим претендентом на засоби догляду за волоссям, особливо в шампунях та кондиціонерах для волосся. Зростання попиту на шампуні на основі рослинних екстрактів в Азіатсько-Тихоокеанському регіоні стимулюється зростаючим споживчим попитом на натуральні, стійкі, безхімічні та екологічно чисті продукти.

Крім того, зростаюча перевага шампуням з використанням натуральних інгредієнтів також зумовлена міцною спадщиною традиційної та рослинної медицини. Рослини та трави традиційно використовуються для догляду за волоссям та його росту з давніх часів в системах медицини Аюрведи, Китаю.

Багато рослинних екстрактів та рецептур використовувалися у щоденному догляді за волоссям. Ці екстракти використовувалися у вигляді паст, відварів та соків.

У цьому огляді було розглянуто шість вибраних трав з властивостями догляду за волоссям, включаючи їх роль, функції, фізико-хімічні властивості, біологічну активність та фітохімічні складові. Ми провели узагальнено огляд цих рослинних трав та їх функцій у догляді за волоссям та виявили їх основні характеристики.

Акація концинна. Поверхнево-активна речовина, піноутворювач, кондиціонер для волосся, об'єм волосся, зміцнення волосся, ріст волосся, антибактеріальний, проти лупи.

Камелія олійна. Поверхнево-активна речовина, піноутворювач, емульгатор, антиоксидант, антимікробний засіб та консервант.

Азадірахта індійська. Застосовується у складах засобів проти лупи.

Ембліка лікарська. Засіб проти випадіння волосся, стимулятор росту волосся, зміцнення волосся, пігментація волосся (засмага волосся), зволоження волосся, кондиціонування волосся, захист волосся від ультрафіолетового випромінювання та проти лупи.

Сапіндус мукороссі. Поверхнево-активна речовина, піноутворювач, емульгатор, антимікробні засоби, засоби проти лупи, засоби для живлення та відновлення волосся.

Гарцинія мангостана. Антиоксидантний, протизапальний, антибактеріальний, протигрибковий, протилуповий, консервант, стимулятор росту волосся та агенти для дублення волосся

Висновки.

Наукові дослідження показали, що рослинні екстракти ефективно покращують біологічну функцію шкіри, волосся та шкіри голови.

Крім того, натуральні інгредієнти можуть використовуватися як основні компоненти у формулах засобів догляду за волоссям, такі як поверхнево-активні речовини, зволожувачі для волосся, засоби проти лупи, засоби для видалення шкірного сала, очищувальні засоби та інші.