

Ministry of Education and Science of Ukraine  
Kyiv National University of Technologies and Design  
Lviv Polytechnic National University  
National Academy of Sciences of Ukraine  
L.M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry  
Joint Stock Company Farmak

## **CHEMICAL AND BIOPHARMACEUTICAL TECHNOLOGIES IN 2025**

Collection of abstracts of the VII International scientific and practical conference "KyivLvivPharma-2025. Pharmaceutical technology and pharmacology in ensuring active longevity", dedicated to the 95<sup>th</sup> anniversary of the foundation of KNUTD and specialised XIII scientific and practical conference with international participation of the school of young scientists of Farmak JSC "Science, innovation and quality in modern pharmaceutical manufacture", dedicated to the 100<sup>th</sup> anniversary of the Farmak company

Tallinn  
Nordic Sci Publisher  
2026

THE ROLE OF THE PHARMACEUTICAL AND COSMETIC INDUSTRIES IN UKRAINE IN ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT	
Ishchenko O. V., Roik O. M., Rantsens S. A. ....	150
NATURAL POLYMERS AS ECOLOGICALLY SAFE ANTIMICROBIAL AGENTS FOR THE FUNCTIONALIZATION OF TEXTILE MATERIALS FOR MILITARY AND CIVILIAN USE	
Paraska O.A., Nehorui V.V. ....	152
IMPROVING THE SECURITY AND DEFENSE FORCES WITH BLOOD-STOPPING MECHANICAL DEVICES (TURNQUILTS)	
Nazarkina V.M., Koba T.M. ....	154
SOME PROBLEMS AND CHALLENGES OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF PHARMACEUTICALS IN UKRAINE	
Ustianska O.V., Hrytsuk O.I., Nefodov O.O., Eberle L.V., Radaieva I.M., Aleksandrova O.I., Tsisak A.O. ....	156
THE IMPACT OF FULL-SCALE INVASION ON PUBLICATION ACTIVITY IN MEDICAL/PHARMACEUTICAL CHEMISTRY IN UKRAINE	
Tsymbaliuk O.V. ....	158
MEDICINES WITH HIGH MARGINS ON THE UKRAINIAN PHARMACEUTICAL MARKET	
Diliahin O.A., Bushuieva I.V. ....	159
LIFELONG LEARNING AS THE BASIS FOR THE PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF PHARMACISTS: EUROPEAN EXPERIENCE AND PROSPECTS FOR UKRAINE	
Tsisak A.O. ....	161
THE IMPACT OF VERMICULTURE PRODUCTS ON SOIL FERTILITY RESTORATION	
Mitina N.B., Tymoshenko V.V., Herasymenko V.O. ....	163
ON THE DEVELOPMENT OF A SOFT MEDICINAL FORM WITH HEMOSTATIC AND WOUND-HEALING PROPERTIES	
Moskalenko O.V., Pyroh Ye.O., Fedchenkova Yu.A. ....	165
FEATURES OF PHARMACEUTICAL LOGISTICS UNDER MARTIAL LAW IN UKRAINE	
Yeretin Yu.A., Strashnyi V.V. ....	166

5. Подальші кроки: підтримка релокованих наукових груп; доступ до базового обладнання й реагентів; відкритий доступ до провідних міжнародних електронних наукових ресурсів і баз даних; активізація участі у міжнародних колабораціях та грантових програмах; долучення до державних і міжнародних ініціатив.

## **РАНОЗАГОЮЮЧІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ НА УКРАЇНСЬКОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ**

**Ділягін О.А., Бушуєва І.В.**

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,  
м. Запоріжжя, Україна, e-mail: [valery999@ukr.net](mailto:valery999@ukr.net)

Рани є однією з найпоширеніших патологічних форм ушкоджень шкіри та слизових оболонок, що потребують своєчасного та ефективного лікування. Сучасна стратегія терапії ран базується на поєднанні протизапальної, антисептичної, репаративної та знеболювальної дії.

В Україні представлений широкий спектр ранозагоюючих лікарських засобів (ЛЗ) як синтетичного, так і природного походження у вигляді мазей, гелів, кремів, аерозолів, пов'язок та розчинів. Раціональний вибір препарату залежить від типу рани, стадії її загоєння, наявності інфекції та індивідуальної переносимості. Особливу увагу нині приділяють фітопрепаратам, засобам з гіалуроновою кислотою, декспантенолом, сріблом, а також комбінованим формам із антимікробними та регенеративними компонентами. В умовах воєнного стану та зростання кількості травм питання ефективних засобів для лікування ран набуває особливої актуальності.

**Мета дослідження:** провести аналіз асортименту ранозагоюючих лікарських засобів, зареєстрованих на фармацевтичному ринку України станом на 2025 рік, з урахуванням походження, лікарських форм, діючих речовин та виробників; визначити основні тенденції розвитку сегмента і перспективи створення нових вітчизняних препаратів.

**Матеріали і методи дослідження.** Матеріалами дослідження слугували дані Державного реєстру лікарських засобів України (<https://www.drlz.com.ua>), аналітичні огляди фармацевтичного ринку, офіційні сайти виробників, а також публікації у фахових журналах (*Фармацевтичний журнал, Український біофармацевтичний журнал, Фармакологія та лікарська токсикологія*).

Методи дослідження: контент-аналіз, структурно-логічне узагальнення, статистичний аналіз асортименту, класифікація препаратів за фармакологічними групами, діючими речовинами та походженням. Порівняння проводили між імпортованими та вітчизняними препаратами, а також між різними лікарськими формами (мазі, гелі, креми, спреї, розчини, пов'язки з лікарськими речовинами).

**Результати дослідження.** Станом на 2025 рік на фармацевтичному ринку України зареєстровано понад 120 найменувань ранозагоюючих препаратів різного походження. За походженням: близько 55 % – вітчизняного виробництва (ПАТ «Фармак», ПАТ «Дарниця», ТОВ «Тернофарм», «Лекхім», «Біофарма»), 45 % – імпортовані (Німеччина, Польща, Угорщина, Індія, Словенія).

Визначено основні діючі речовини, якими є:

- декспантенол (Бепантен, Декспантенол, Пантенол-Дарниця) – стимулює проліферацію фібробластів і епітелізацію; аліатоїн – покращує грануляцію та зменшує запалення; гіалуронова кислота – забезпечує зволоження, сприяє регенерації тканин (Курапроф, Гіалуронова мазь); срібла сульфадіазин (Аргосульфан) – має антимікробну та антисептичну дію; метилурацил – стимулює клітинну регенерацію та синтез нуклеїнових кислот; екстракти календули, обліпихи, ехінацеї, ромашки, подорожника – природні фітокомпоненти з антимікробною і протизапальною активністю.

За лікарськими формами переважають мазі (45 %) та креми (25 %), гелі (15 %), аерозолі (10 %) і пов'язки з лікарськими речовинами (5 %).

Виявлено тенденцію до розширення сегмента комбінованих засобів, які поєднують антисептичну, протизапальну та регенеративну дію (наприклад, *Левомеколь, Мірамістин-Д, Дермазин, Пантестин-Д*).

Зростає інтерес до інноваційних технологій доставки – наногелів, біополімерних плівок і біорозкладних пов'язок з антимікробними пептидами. У фармакоеконічному аспекті, препарати українського виробництва є доступнішими на 30–40 %, з порівняною ефективністю при лікуванні опікових і трофічних ран.

Ці новітні системи доставки забезпечують не лише пролонговану та контрольовану дію активних компонентів, але й захищають тендітну грануляційну тканину від механічного пошкодження та вторинного інфікування. Включення антимікробних пептидів у біополімерні матриці є перспективним напрямом для подолання резистентності бактерій, особливо у випадку хронічних ран, ускладнених біоплівками.

З точки зору економічної доступності, локалізація виробництва в Україні дозволяє значно знизити кінцеву вартість ранозагоювальних препаратів, роблячи їх більш доступними для широкого кола пацієнтів та медичних закладів. Це має вирішальне значення для оптимізації витрат системи охорони здоров'я, зберігаючи при цьому високі стандарти лікувального процесу.

Клінічні спостереження підтверджують скорочення термінів епітелізації на 3–5 діб у порівнянні з контрольною групою без лікування.

## **Висновки**

1. Ринок ранозагоюючих препаратів в Україні характеризується високим рівнем насичення та динамічним розвитком, із чіткою тенденцією до збільшення частки комбінованих та фітотерапевтичних засобів.

2. Найбільш затребуваними залишаються препарати на основі декспантенолу, метилурацилу, срібла сульфадіазину та природних екстрактів.
3. Вітчизняні виробники успішно конкурують із імпортними завдяки оптимальному співвідношенню «ціна–якість» та наявності локальної сировинної бази.
4. Перспективним напрямом є створення нових комбінованих лікарських форм із біоактивними полімерними носіями, наноструктурними компонентами та засобами пролонгованої дії.
5. Подальші дослідження мають бути спрямовані на розробку стандартизованих систем оцінки ефективності ранозагоюючих засобів, а також на клінічне підтвердження безпечності нових композицій.

## **ОСВІТА ПРОТЯГОМ ЖИТТЯ ЯК ОСНОВА ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТА: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ УКРАЇНИ**

**Цісак А.О.**

Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, факультет хімії та фармації, кафедра загальної та клінічної фармації, м. Одеса, Україна, e-mail: [tsisakalona@gmail.com](mailto:tsisakalona@gmail.com)

Фізико-хімічний інститут імені О.В. Богатського НАН України, відділ біомедицини, м. Одеса, Україна

Сучасна фармацевтична галузь перебуває у стані динамічних змін, зумовлених стрімким розвитком наукових досліджень, цифрових технологій, нових підходів до лікування та глобалізацією фармацевтичного ринку. У цих умовах ключовим чинником професійного успіху фахівця стає освіта протягом життя (*lifelong learning*) – безперервний процес оновлення знань, умінь та компетентностей відповідно до потреб пацієнта, системи охорони здоров'я і суспільства загалом. Фармацевт уже давно не є лише виконавцем рецептури – він стає консультантом, партнером лікаря, учасником мультидисциплінарної команди. Для якісного виконання цих функцій потрібні не лише фахові знання, а й здатність до постійного саморозвитку, критичного мислення та адаптації до нових професійних викликів.

**1. Освіта протягом життя як основа професійного розвитку фармацевта.** Концепція освіти протягом життя у фармацевтичній сфері охоплює безперервний процес формування професійних, етичних і соціальних компетентностей – від етапу здобуття вищої освіти до завершення трудової діяльності. Головними її складовими є:

- формальна освіта (вища та післядипломна);
- неформальна освіта (тренінги, курси, майстер-класи, онлайн-платформи);