

Міністерство охорони здоров'я України
Івано-Франківський національний медичний університет
Громадська організація «Вінницька обласна асоціація фармацевтів
«КУМ ДЕО»
Донецький національний медичний університет



**МІЖРЕГІОНАЛЬНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ОСВІТА, НАУКА ТА ПРАКТИКА
В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ»**

Івано-Франківськ – Яремче,
30-31 травня 2025 р.

УДК:378.147.091.33-027.22+615.1
О 72

Редакційна колегія: проф. Роман ЯЦИШИН, проф. Андрій ГРИЦИК

Відповідальна за збірник: доц. Наталія ДУБЕЛЬ

О 72 Освіта, наука та практика в контексті розвитку фармацевтичної галузі: Збірник наукових матеріалів міжрегіональної науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Івано-Франківськ – Яремче, 30-31 травня 2025 р.). Івано-Франківськ: Вид-во ІФНМУ, 2025.- 234 с.

Збірник містить матеріали міжрегіональної науково-практичної конференції з міжнародною участю «Освіта, наука та практика в контексті розвитку фармацевтичної галузі».

Розглянуті тенденції та перспективи розвитку фармацевтичної галузі України, актуальні проблеми та напрямки розвитку фармацевтичної освіти, організація та економіка фармації в системі охорони здоров'я України, менеджмент та маркетинг у складі сучасної науки, економіки та практики, перспективи розвитку аптечної та промислової технології лікарських засобів в умовах сьогодення, сучасні аспекти фармакогнозії, застосування інноваційних технологій та методів навчання при викладанні організаційно-економічних, технологічних та фармакогностичних дисциплін, розвиток і проблематика фармацевтичного ринку, інновації фармацевтичного ринку.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються розвитком фармацевтичної галузі.

*Матеріали подаються мовою оригіналу.
За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.*

Захід внесено до Переліку заходів БПР 2025 року, № 1008108

УДК:378.147.091.33-027.22+615.1

© ІФНМУ, 2025

**Вельмишановні учасники та гості міжрегіональної
науково-практичної конференції з міжнародною участю
«Освіта, наука та практика в контексті розвитку
фармацевтичної галузі»!**



Сьогодні ми маємо змогу зібратися тут, у м. Яремче, в навчально-реабілітаційному центрі Івано-Франківського національного медичного університету, завдяки нашій незламній армії – Збройним Силам України. Саме завдяки їм ми можемо проводити такі зустрічі наживо, а не лише онлайн.

Ми зібралися, щоб говорити про те, що надихає і рухає вперед – про нашу науку, про молодих науковців. Адже, там, де є молодь, завжди народжуються нові ідеї, сміливі рішення, інтелект і майбутнє. Наука – це не просто навчання, це простір для зростання, для пошуку, для нових відкриттів.

Ми раді вітати наших колег з медичних університетів та освітніх закладів України, а також гостей з-за кордону. Дякуємо нашим викладачам за теплий прийом та активну участь в організації цієї важливої події.

Сьогоднішня зустріч – це не лише обмін знаннями, а й крок у майбутнє медичної та фармацевтичної науки і освіти. Ви – ті, хто прагне змін, розвитку та професійного зростання. Саме ви творите нову українську медицину та фармацевтику – сильну, сучасну й гідну світової уваги.

Бажаємо всім учасникам конференції плідної роботи, цікавих дискусій, нових відкриттів, натхнення, міцного здоров'я, Миру та Перемоги. Нехай ваша праця приносить користь, вдячність і повагу!

Разом – до сильної та непереможної України!

Слава Україні! Героям Слава!

Ректор Івано-Франківського
національного медичного університету,
Заслужений лікар України,
доктор медичних наук, професор

Роман ЯЦИШИН

СЕКЦІЯ 1

Тенденції та перспективи розвитку фармацевтичної галузі України

Викладання фізичної та колоїдної хімії: міждисциплінарний підхід до підготовки фахівця-фармацевта

Лисенко Т.А., Привалко Е.Г., Зайцева Г.М.

*Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ
t.lysenko@nmu.ua*

Вступ. У сучасній фармацевтичній освіті все більшої актуальності набуває міждисциплінарний підхід, що поєднує базові природничі науки з клінічними та практичними аспектами майбутньої професії. Важливою складовою цього підходу є фізична та колоїдна хімія, яка не лише формує наукове мислення студентів, а й розвиває аналітичні здібності та сприяє глибшому розумінню механізмів дії лікарських засобів. Знання з цієї дисципліни допомагають усвідомити значення агрегатного стану речовин, їх розчинності та міжфазних процесів, що мають вирішальне значення для біодоступності, стабільності й ефективності фармацевтичних препаратів.

Мета. Метою даного дослідження є висвітлення ролі фізичної та колоїдної хімії у формуванні професійної компетентності майбутнього фармацевта, а також обґрунтування доцільності міждисциплінарного підходу у викладанні цих дисциплін із залученням клінічних, технологічних і аналітичних контекстів.

Матеріали та методи. У процесі роботи використано аналіз навчальних планів ЗВО фармацевтичного профілю, результати анкетування студентів 2–3 курсів щодо ефективності навчального матеріалу з фізичної та колоїдної хімії, спостереження за успішністю при впровадженні інтегрованих занять. Застосовано методи педагогічного моделювання, кейс-аналізу, порівняльного вивчення теоретичних і практичних підходів до подачі матеріалу. Також розглядалися приклади залучення сучасного лабораторного обладнання та мультимедійних засобів для покращення засвоєння складних тем.

Результати. Проведений аналіз продемонстрував, що інтеграція прикладів з фармацевтичної технології, біохімії та клінічної фармакології під час викладання фізичної та колоїдної хімії сприяє підвищенню зацікавленості студентів і поглибленню їхніх знань. Зокрема, теми про колоїдні системи набувають практичної значущості при вивченні мікроемульсій, супозиторіїв, аерозолів тощо. Фізико-хімічні

властивості мембран, поверхневий натяг, осмотичний тиск – стають зрозумілими через реальні приклади дії лікарських форм. Студенти краще засвоюють матеріал, коли завдання йдуть у поєднанні з технологічними процесами – наприклад, при моделюванні процесу розчинення або стабілізації дисперсних систем. Окрему увагу приділено формуванню навичок критичного мислення шляхом аналізу задач із клінічним підтекстом.

Висновки. Залучення міждисциплінарного підходу дозволяє не лише поглибити знання студентів, а й актуалізувати їх через призму майбутньої професійної діяльності. Впровадження інтегрованих занять, ситуаційних кейсів та використання прикладних прикладів з фармацевтичної практики у процесі викладання фізичної та колоїдної хімії суттєво підвищує ефективність викладання та рівень професійної готовності майбутніх магістрів фармації.

Педагогічна компетентність викладача закладу вищої освіти <i>Дубель Н.І.</i>	43
Синергія фундаментальних хімічних знань та практичних навичок у фармацевтичній освіті <i>Зайцева Г.М., Рева Т.Д., Чхало О.М.</i>	45
Від фундаментальної хімії до фармацевтичної практики: оновлення змісту дисципліни «загальна та неорганічна хімія» <i>Зайцева Г.М., Тимошук О.Б., Костирко О.О.</i>	47
Ділова гра при вивченні клінічної фармації як метод формування професійних компетенцій майбутніх фармацевтів <i>Калугіна С.М., Купновицька І.Г., Губіна Н.В., Артеменко Н.Р., Фітковська І.П., Клименко В.І., Романишин Н.М., Краснопольський С.З.</i>	49
Використання цифрових технологій студентами фармацевтичного профілю <i>Кобилінська Л.І.</i>	51
Вимога сьогодення в фармації - спеціаліст з професійною кваліфікацією клінічний фармацевт <i>І. Купновицька, Н. Губіна, С. Калугіна, І. Фітковська, В. Клименко, М. Вівчаренко</i>	54
Викладання фізичної та колоїдної хімії: міждисциплінарний підхід до підготовки фахівця-фармацевта <i>Лисенко Т.А., Привалко Е.Г., Зайцева Г.М.</i>	57
Вибіркові освітні компоненти, як важлива складова сучасної освітньої системи <i>Сініченко А.В., Білик І.П.</i>	59
Актуальні проблеми розвитку дуальної фармацевтичної освіти <i>Соловійов С. О., Трохимчук В. В., Гульна В. С.</i>	62
Вплив ібупрофену та L – аргініну на окисдазивні процеси у печінці та легенях щурів на тлі водно – іммобілізаційного стресу <i>Хаврона О.П.</i>	64
Напрями трансформації фармацевтичної освіти: роль кафедри фармакології <i>Шумейко О.В., Клименко О.В.</i>	66

Підписано до друку 28.05.2025 р. Формат 60×84/16.
Папір офсетний. Умовн. друк. арк. 9,59. Тираж 100 пр. Зам. № 15.
Тираж здійснено у видавництві Івано-Франківського
національного медичного університету.
Свідectво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного
реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів
видавничої продукції.
ДК №2361 від 05.12.2005 р.
76018, м. Івано-Франківськ, вул. Галицька, 2