

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
V міжнародної науково-практичної конференції
Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
У ГАЛУЗІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE
FIELD OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

23 жовтня 2025 р.
October 23, 2025
Харків, Україна
Kharkiv, Ukraine

УДК:615.014.2:615.2

Редакційна колегія: проф. Вишневська Л. І., проф. Рубан О. А., проф. Ковалевська І. В., проф. Семченко К. В., доц. Солдатов Д.П.

Відповідальні секретарі : проф. Ковалевська І. В., проф. Семченко К. В.

Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі фармацевтичної технології: Збірник наукових матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 23 жовтня 2025 р.). Х.: Вид-во НФаУ, 2025.- 310 с. (Серія «Наука»)

Збірник містить матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі 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, 2025

ПЕРСПЕКТИВИ ІНТЕГРАЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПРОГРАМИ БЕЗПЕРЕРВНОГО ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТІВ

Матвійук А. В., Сахнацька Н. М.

**Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ,
Україна**

Вступ. Штучний інтелект (ШІ) динамічно інтегрується у сферу охорони здоров'я, зокрема і у фармацевтичну практику, забезпечуючи автоматизацію рутинних процесів та прийняття рішень на основі аналізу великого об'єму інформації. У контексті безперервного професійного розвитку (БПР) фармацевтів застосування технологій ШІ відкриває можливості для персоналізації освітніх програм, підвищення їх ефективності та доступності.

Мета дослідження. Метою дослідження є визначення перспектив впровадження технологій ШІ в програми БПР фармацевтів для підвищення ефективності навчання та професійної підготовки фахівців.

Методи дослідження. У дослідженні використано контент-аналіз наукових публікацій і міжнародних звітів щодо впровадження технологій штучного інтелекту у сфері фармації та післядипломної освіти. Для обґрунтування висновків застосовано методи узагальнення, систематизації та логічного аналізу.

Основні результати. Інтеграція інноваційних інструментів у програми БПР фармацевтів сприяє підвищенню ефективності навчання, удосконаленню практичних навичок і формуванню цифрової компетентності фахівців. Важливим напрямом є впровадження персоналізованих освітніх траєкторій на основі технологій ШІ, що дає змогу враховувати професійний досвід, рівень знань та індивідуальні потреби кожного фахівця. Використання інтелектуальних симуляторів і віртуальних пацієнтів забезпечить ефективне відпрацювання практичних навичок у реалістичних сценаріях без ризику для пацієнтів. Створення чат-ботів і віртуальних тьюторів дозволить фармацевтам отримувати постійну підтримку під час навчання та у щоденній практиці, забезпечуючи швидкий доступ до актуальної інформації й рекомендацій. Запровадження автоматизованих систем оцінки результатів навчання та аналітики успішності сприятиме своєчасному виявленню прогалин у знаннях і вдосконаленню програм БПР. Важливою перспективою є інтеграція національних програм БПР фармацевтів із світовими стандартами (FIP, WHO), що сприятиме підвищенню якості післядипломної освіти та гармонізації підготовки фахівців із міжнародними вимогами.

Висновки. Інтеграція технологій ШІ у програми безперервного професійного розвитку фармацевтів є перспективним напрямом модернізації післядипломної освіти, що сприяє підвищенню ефективності навчання та формуванню цифрових компетентностей фахівців. Водночас інтеграція ШІ у післядипломну освіту фармацевтів потребує врахування етичних, правових і організаційних викликів для забезпечення якісної підготовки фахівців до роботи в умовах цифрової трансформації.